

List of Publications – Liste de Publications

Jean-Pierre BRIOT

August 25, 2026

(Appels à références pour une mise dans le bon ordre par LaTeX et BibTeX des références aux publications : [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100] [101] [102] [103] [104] [105] [106] [107] [108] [109] [110] [111] [112] [113] [114] [115] [116] [117] [118] [119] [120] [121] [122] [123] [124] [125] [126] [127] [128] [129] [130] [131] [132] [133] [134] [135] [136] [137] [138] [139] [140] [141] [142] [143] [144] [145] [146] [147] [148] [149] [150] [151] [152] [153] [154] [155] [156] [157] [158] [159] [160] [161] [162] [163] [164] [165] [166] [167] [168] [169] [170] [171] [172] [173] [174] [175] [176] [177] [178] [179] [180] [181] [182] [183] [184] [185] [186] [187] [188] [189] [190] [191] [192] [193] [194] [195] [196] [197] [198] [199] [200] [201] [202] [203] [204] [205] [206] [207] [208] [209] [210] [211] [212] [213] [214] [215] [216] [217] [218] [219] [220] [221] [222] [223] [224] [225] [226] [227] [228] [229] [230] [231] [232] [233] [234] [235] [236] [237] [238] [239] [240] [241] [242] [243] [244] [245] [246] [247] [248] [249] [250] [251] [252] [253] [254] [255] [256] [257] [258] [259] [260] [261] [262] [263] [264] [265] [266] [267] [268] [269] [270] [271] [272] [273] [274] [275] [276] [277] [278] [279] [280] [281] [282] [283] [284] [285] [286] [287] [288] [289] [290] [291] [292] [293] [294] [295] [296] [297] [298] [299] [300] [301] [302] [303] [304] [305] [306] [307] [308] [309] [310] [311] [312] [313] [314] [315] [316] [317] [318] [319] [320])

Contents

1 PUBLICATIONS	4
1.1 Revues à comité de lecture	4
1.1.1 Éditeur de numéros ou séries de numéros spéciaux	4
1.1.2 Contributions ou introductions à des numéros spéciaux	4
1.1.3 Articles invités	4
1.1.4 Articles courants (soumis et acceptés)	5
1.1.5 Éditeur d'actes de colloques publiés dans des revues à comité de lecture	6
1.1.6 Communications à des colloques publiés dans des revues à comité de lecture	7
1.2 Conférences invitées dans des congrès	7
1.3 Actes de colloques à comités de lecture	8
1.3.1 Éditeur d'actes de colloques	8
1.3.2 Colloques internationaux de notoriété importante avec sélection sur articles complets	8
1.3.3 Colloques internationaux de notoriété courante avec sélection sur articles complets	10
1.3.4 Colloques francophones ou nationaux avec sélection sur articles complets	13
1.3.5 Exposés invités dans des workshops	15
1.3.6 Workshops internationaux avec sélection sur articles complets	16
1.3.7 Workshops internationaux avec sélection sur articles courts	18
1.3.8 Workshops francophones ou nationaux avec sélection sur articles complets	19
1.3.9 Workshops francophones avec sélection sur articles courts	20
1.3.10 Démonstrations dans des conférences	20
1.3.11 Posters dans des conférences	21
1.4 Publications dans des revues sans comité et bulletins d'information	21
1.4.1 Articles courants et invités	21
1.4.2 Communications à des colloques publiés dans des notes d'information	23
1.5 Communications à des congrès et workshops non publiés de manière formelle	23
1.6 Séminaires et exposés invités	24
1.6.1 Keynote speaker	24
1.6.2 Tables-rondes	24
1.6.3 Écoles d'été et formations para-universitaires	25
1.6.4 Présentation d'ouvrage	26
1.6.5 Entretien	26
1.6.6 Exposés dans des cycles de séminaires	26
1.6.7 Exposés invités à des séminaires dans des instituts de recherche	26
1.7 Livres et ouvrages	32
1.7.1 Édition d'ouvrages	32
1.8 Chapitres dans des ouvrages	32
1.8.1 Introductions et préfaces d'ouvrages	32
1.8.2 Chapitres invités ou courants	33
1.9 Autres	37
1.9.1 Rapports de recherche et rapports techniques	37
1.9.2 Dissertations	41
1.9.3 Analyse d'impact	42
1.9.4 Logiciels	42

1 PUBLICATIONS

1.1 Revues à comité de lecture

1.1.1 Éditeur de numéros ou séries de numéros spéciaux

- [1] Jean-Pierre Briot (éditeur). Dossier Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):120–201, décembre 2018. ISSN: 2260-3875. (en français).
- [2] Jean-Pierre Briot (éditeur). Des octets aux modèles – Vingt ans après, où en sont les objets ? – En l’honneur de Jean-François Perrot. *L’Objet*, 10(4), décembre 2004. ISSN: 1262-1137. (en français).
- [3] Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot (éditeurs). Special series on Actors and Agents. *IEEE Concurrency*, 1998–2000. ISSN: 1092-3063.

1.1.2 Contributions ou introductions à des numéros spéciaux

- [4] Jean-Pierre Briot. Introduction. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):120–126, décembre 2018. Introduction d’un dossier spécial de revue Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France [1]. ISSN: 2260-3875. (en français).
- [5] Jean-Pierre Briot. Préambule. *L’Objet*, 10(4):7–9, décembre 2004. ISBN: 2-7462-1073-8. ISSN: 1262-1137. Numéro spécial : Des octets aux modèles – Vingt ans après, où en sont les objets ? Préface d’un numéro spécial de revue [2]. (en français).
- [6] Jean-François Perrot and Jean-Pierre Briot. Introduction. *L’Objet*, 10(4):11–16, décembre 2004. ISBN: 2-7462-1073-8. ISSN: 1262-1137. Numéro spécial : Des octets aux modèles – Vingt ans après, où en sont les objets ? Introduction d’un numéro spécial de revue [2]. (en français).
- [7] Jean-Pierre Briot and Khaled Ghédira. Avant-propos. *Revue des Sciences et Technologies de l’Information (RSTI)*, page 11, novembre 2003. ISBN: 2-7462-0810-5. ISSN: 1633-1311. Hors série : Déploiement des systèmes multi-agents - Vers un passage à l’échelle - JFSMA’03. Préface d’un numéro spécial de revue [42]. (en français).
- [8] Jean-Pierre Briot and Jacques Malenfant. Editorial. *L’Objet*, 9(1-2):7, janvier–février 2003. ISBN: 2-7462-0635-8. ISSN: 1262-1137. Numéro spécial : Langages et Modèles à Objets - LMO’2003. Introduction d’un numéro spécial de revue [43]. (en français).
- [9] Les Gasser and Jean-Pierre Briot. (Jean-Pierre Briot interviews Les Gasser on) Agents and concurrent objects. *IEEE Concurrency*, 6(4):74–77, 81, octobre–décembre 1998. ISSN: 1092-3063. DOI: 10.1109/4434.736431. Special series on Actors and Agents, edited by Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot [3].
- [10] Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot. Introduction to actors and agents. *IEEE Concurrency*, 6(2):24–29, avril–juin 1998. ISSN: 1092-3063. DOI: 10.1109/MCC.1998.678786. Introduction d’une série spéciale de revue Actors and Agents, edited by Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot [3].

1.1.3 Articles invités

- [11] Jean-Pierre Briot. Compress to create. *MusMat – Brazilian Journal of Music and Mathematics*, IV(1):12–38, juin 2020. ISSN: 2526-3757. Republié comme un chapitre d’ouvrage [224]. (invité).
- [12] Jean-Pierre Briot. Le soutien à l’interdisciplinarité au Brésil – Les spécificités et l’impact du système d’évaluation des programmes de post-graduation. *Hermès, CNRS-Editions*, (67):136–137, novembre 2013. ISSN: 0767-9513. DOI: 10.4267/2042/51901. Numéro spécial : “Discipline, interdisciplinarité, indiscipline”, coordonné par Jean-Michel Besnier et Jacques Perriault. (invité). (en français).

- [13] Jean-Pierre Briot. Programmation d'applications concurrentes et réparties par objets, réflexion, interactions et agents. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 19(1-2-3):107–112, janvier–mars 2000. ISBN: 2-7462-0098-8. ISSN: 0752-4072. Numéro spécial : Informatiques - enjeux, tendances et évolutions. (invité). (en français).

1.1.4 Articles courants (soumis et acceptés)

- [14] Jean-Pierre Briot. Desafios para a educação musical na era da inteligência artificial e da transformação digital. *Interlúdio, Departamento de Educação Musical do Colégio Pedro II, Rio de Janeiro, Brésil*, 2026. (invité). À paraître.
- [15] Wei Duan, Yi Yu, and Jean-Pierre Briot. Recent advances in music generation: Methods, evaluation, and challenges. *Artificial Intelligence Review – An International Science and Engineering Journal*, 59:article number 195, juin 2026.
- [16] Isabelle Alvarez, Laetitia Zaleski, Jean-Pierre Briot, and Marta de Azevedo Irving. Collective management of environmental commons with multiple usages: a guaranteed viability approach. *Ecological Modelling*, 475, janvier 2023. Article 110186. ISSN: 0304-3800. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2022.110186>. Republié comme une publication ArXiv [276].
- [17] Jean-Pierre Briot. From artificial neural networks to deep learning for music generation – History, concepts and trends. *Neural Computing and Applications (NCAA)*, (33):39–65, janvier 2021. ISSN (Print): 0941-0643. ISSN (Online): 1433-3058. DOI: 10.1007/s00521-020-05399-0. Article d'un numéro spécial de revue Neural networks in art, sound and design, edited by Juan Romero and Penousal Machado. Republié comme une publication ArXiv [277].
- [18] Jean-Pierre Briot and François Pachet. Music generation by deep learning: challenges and directions. *Neural Computing and Applications (NCAA)*, 32(4):981–993, janvier 2020. ISSN (Print): 0941-0643. ISSN (Online): 1433-3058. DOI: 10.1007/s00521-018-3813-6. Article d'un numéro spécial de revue Deep learning for music and audio, edited by Dorien Herremans and Ching-Hua Chuan. Republié comme une publication ArXiv [278].
- [19] Jean-Pierre Briot. Organisation et évolution de la science au Brésil. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):127–137, décembre 2018. Article d'un dossier spécial de revue Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France [1]. ISSN: 2260-3875. (en français).
- [20] Arndt von Staa and Jean-Pierre Briot. Une brève histoire du Département d'informatique de la PUC-Rio. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):168–179, décembre 2018. Article d'un dossier spécial de revue Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France [1]. ISSN: 2260-3875. (en français).
- [21] Jean-Pierre Briot and Luiz Davidovich. Entretien avec Luiz Davidovich. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):180–196, décembre 2018. Article d'un dossier spécial de revue Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France [1]. ISSN: 2260-3875. (en français).
- [22] Markus Endler, Jean-Pierre Briot, Vitor P. de Almeida, Ruhan dos Reis, and Francisco Silva e Silva. Stream-based reasoning for IoT applications – Proposal of architecture and analysis of challenges. *International Journal of Semantic Computing (IJSC)*, 11(3):325–344, septembre 2017. ISSN: 1793-351X. DOI: 10.1142/S1793351X1740013X.
- [23] Jean-Pierre Briot. Composants et agents : évolution de la programmation et analyse comparative. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 33(1-2):85–115, 2014. ISSN: 0752-4072. DOI:10.3166/TSI.33.85-115. (en français).
- [24] Alessandro Sordoni, Jean-Pierre Briot, Isabelle Alvarez, Eurico Vasconcelos, Marta de Azevedo Irving, and Gustavo Melo. Design of a participatory decision making agent architecture based on

argumentation and influence function – Application to a serious game about biodiversity conservation. *RAIRO – An International Journal on Operations Research*, 44(4):269–284, octobre–décembre 2010. ISSN: 0399-0559. DOI: 10.1051/ro/2010024. Article d’un numéro spécial de revue COGIS’09.

- [25] Bruno Silvestre, Silvana Rossetto, Noemi Rodriguez, and Jean-Pierre Briot. Flexibility and coordination in event-based, loosely coupled, distributed systems. *Computer Languages, Systems & Structures*, 36(2):142–157, juillet 2010. ISSN: 1477-8424. DOI: 10.1016/j.cl.2009.06.001.
- [26] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Nora Faci, and Olivier Marin. Towards reliable multi-agent systems - an adaptive replication mechanism. *Multiagent and Grid Systems (MAGS) An International Journal*, 6(1):1–24, mars 2010. ISSN: 1574-1702. DOI: 10.3233/MGS-2010-0139.
- [27] Jean-Pierre Briot, Thomas Meurisse, and Frédéric Peschanski. Une expérience de conception et de composition de comportements d’agents à l’aide de composants. *L’Objet*, 12(4):11–41, octobre–décembre 2006. ISBN: 2-7462-1623-5. ISSN: 1262-1137. DOI: 10.3166/objet.12.4.11-41. Numéro spécial : Composants et systèmes multi-agents, édité par Olivier Boissier. (en français).
- [28] Frédéric Peschanski and Jean-Pierre Briot. Adaptations dynamiques et orthogonales de composants logiciels distribués. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 23(2):151–174, 2004. ISBN: 2-7462-0913-6. ISSN: 0752-4072. Numéro spécial : Systèmes à composants adaptables et extensibles, édité par Michel Riveill. (en français).
- [29] Thomas Meurisse and Jean-Pierre Briot. Une approche à base de composants pour la conception d’agents. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 20(4):583–602, avril 2001. ISSN: 0752-4072. Numéro spécial : Réutilisation, édité par Michel Dao et Christophe Dony. (en français).
- [30] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. From active objects to autonomous agents. *IEEE Concurrency*, 7(3):68–76, juillet–septembre 1999. ISSN: 1092-3063. DOI: 10.1109/4434.788781. Special series on Actors and Agents, edited by Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot. Version révisée et étendue d’une communication à une conférence [90].
- [31] Jean-Pierre Briot, Rachid Guerraoui, and Klaus-Peter Löhr. Concurrency and distribution in object-oriented programming. *ACM Computing Surveys*, 30(3):291–329, septembre 1998. ISSN: 0360-0300. DOI: 10.1145/292469.292470.
- [32] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. Smalltalk : du mono-processeur et mono-utilisateur à la programmation concurrente et répartie. *L’Objet*, 3(4):379–391, décembre 1997. ISSN: 1262-1137. Numéro spécial sur Smalltalk, édité par François Pachet et Hamed Mili. (en français).
- [33] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. Objets pour la programmation parallèle et répartie : Intérêts, évolutions et tendances. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 15(6):765–800, juin 1996. ISSN: 0752-4072. Numéro spécial : Systèmes à objets : tendances actuelles et évolution, édité par Amedeo Napoli et Jean-François Perrot. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d’ouvrage [248]. (en français).
- [34] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. On the use of Smalltalk for concurrent and distributed programming. *Informatik/Informatique, Swiss Informaticians Society, Switzerland*, (1):16–19, February 1996. Special Issue on: Smalltalk, edited by Rachid Guerraoui.
- [35] Akinori Yonezawa, Etsuya Shibayama, Jean-Pierre Briot, Yasuaki Honda, and Toshihiro Takada. An object-oriented concurrent information processing model ABCM/1 and its description language ABCL/1. *Computer Software, Japon*, 3(3):9–23, avril 1986. ISSN: 0289-6540. (en japonais).

1.1.5 Éditeur d’actes de colloques publiés dans des revues à comité de lecture

- L’Objet : LMO’03 [43].
- Revue des Sciences et Technologies de l’Information (RSTI) : JFSMA’03 [42].

1.1.6 Communications à des colloques publiés dans des revues à comité de lecture

- SCS Simulation Series : WebSim'98 [91].
- L'Objet : LMO'04 [109].
- Revue des Sciences et Technologies de l'Information (RSTI) : JFSMA'05 [105] ; JFSMA'04 [108].

1.2 Conférences invitées dans des congrès

- “Desafios para a criação musical na era da IA generativa”, 31o Simpósio Webmedia (Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web), PUC-Rio, Rio de Janeiro, 11 novembre 2025.
- Jean-Pierre Briot. Keynote speaker sur “Deep learning for music generation – Origins, successes and challenges”, 18th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM 2021), Recife, PE, Brésil, octobre 2021.
- Jean-Pierre Briot. External VIP speaker sur “AI Music Creation”, Huawei Strategy and Technology Workshop (STW), Shenzhen, Chine, octobre 2021.
- François Pachet, Jean-Pierre Briot. “Some Reflexions about AI-Assisted Music Composition”, 5th Interabtional Congress of Music and Mathematics (MusMat 2020), Rio de Janeiro, RJ, Brésil, décembre 2020.
- [36] Jean-Pierre Briot, Alessandro Sordoni, Eurico Vasconcelos, Vinícius Sebba Patto, Diana Adamatti, Marta Irving, and Carlos Lucena. Design of an artificial decision maker for a human-based social simulation – Experience of the SimParc project. In David Hill and Lizandru Muzy, editors, *Cargese Interdisciplinary Seminar ”Modeling & Simulation of Evolutionary Agents in Virtual Worlds” 2009*, Cargese, France, avril 2009. Institut d’Etudes Scientifiques de Cargese. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d’ouvrage [228].
- [37] Amal El Fallah Seghrouchni, Karin Breitman, Nicolas Sabouret, Markus Endler, Yasmine Charif, and Jean-Pierre Briot. Ambient intelligence applications: Introducing the Campus framework. In Karin Breitman, Jim Woodcock, Roy Sterritt, and Mike Hinchey, editors, *13th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS'2008)*, pages 165–174, Belfast, Irlande du Nord, mars-avril 2008. ISBN: 978-0-7695-3139-7. DOI: 10.1109/ICECCS.2008.31. (invité).
- Jean-Pierre Briot. “Agents and Components: Comparison and Combination - Application to Simulation”, 14th Conference on Simulation and Planning in High Autonomy Systems (AIS) & 3rd Conference on Conceptual Modeling and Simulation (CMS), International Modeling and Simulation Multiconference 2007 (IMSM'07), Buenos Aires, Argentina, février 2007.
- Jean-Pierre Briot. Keynote speaker sur “Agents and components: can they be combined ?”, 1st Workshop on Software Engineering for Agent-Oriented Systems (SEAS'2005), Joint Conference SBBD-SBES'2005, Uberlandia, MG, Brésil, octobre 2005.
- Jean-Pierre Briot. “Agents et composants : une dualité à explorer”, Journée Multi-Agents et Composants (JMAC'04), École des Mines, Paris, novembre 2004.
- [38] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. Building agents as an extension of active objects - Application to the simulation of economic models. In *Actes du 4ème Colloque Africain sur la Recherche en Informatique (CARI'98)*, pages 39–54, Dakar, Sénégal, octobre 1998. Presses Universitaires de Dakar - INRIA. ISBN: 2-7261-1133-5. (invité).
- Jean-Pierre Briot. “Issues and Approaches in the Design of Object-Based Parallel and Distributed Computing Systems”, The VIM (HCM Virtual Multicomputer) Project Spring Workshop 1997, Lanjaron, Espagne, Mai 1997. Publication associée : [247].
- Jean-Pierre Briot. “Programmation par objets et parallélisme : différents niveaux d’intégration”, Journées Francophones des Langages Applicatifs (JFLA'97), Dolomieu, janvier 1997.

- [39] Jean-Pierre Briot. Object-oriented concurrent programming: Introducing a new programming methodology. In Jurgen Dassow and Alica Kelemenova, editors, *7th International Meeting of Young Computer Scientists (IMYCS'92)*, Topics in Computer Science, Smolenice, Slovaquie, novembre 1992. Gordon & Breach Science Publishers Ltd. ISSN: 0275-5815. ISBN: 9782881249617. (invité).
- [40] Jean-Pierre Briot. Training in new programming technologies: an experience. In *European Conference on Education and Computer Science in Europa'92 (L'Universita per la Scuola Nell Europa del 92)*, Nuove Frontiere dell'Insegnamento, pages 117–126, Salerno, Italie, novembre 1991. Elea Press, Italie. (invité) . Also italian version in pages 287–296.
- Jean-Pierre Briot. “Extensions à objets de Lisp, vers un standard : CLOS”, *Journées DECUS (utilisateurs de DEC's)*, Paris, Automne 1987.

1.3 Actes de colloques à comités de lecture

1.3.1 Éditeur d'actes de colloques

- [41] Lars Braubach, Jean-Pierre Briot, and John Thangarajah, editors. *Seventh International Workshop on Programming Multi-Agent Systems (ProMAS'09)*. AAMAS, mai 2009. Une version révisée et étendue a été publiée comme un ouvrage [206].
- [42] Jean-Pierre Briot and Khaled Ghédira (éditeurs). Déploiement des systèmes multi-agents - Vers un passage à l'échelle - JFSMA'03. *Revue des Sciences et Technologies de l'Information (RSTI)*, novembre 2003. ISBN: 2-7462-0810-5. ISSN: 1633-1311. Actes des 11èmes Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA'03). Hors série. (en français).
- [43] Jean-Pierre Briot and Jacques Malenfant (éditeurs). Langages et Modèles à Objets - LMO'2003. *L'Objet*, 9(1-2), janvier–février 2003. ISSN: 1262-1137. Actes des 9èmes Journées Francophones Langages et Modèles à Objets (LMO'2003). (en français).
- [44] Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, and Jean-Pierre Briot, editors. *Draft Proceedings of the 2nd France-Japan Workshop on Object-Based Parallel and Distributed Computing (OBPDC'97)*. IRIT, Toulouse, France, octobre 1997. Une version révisée et étendue a été publiée comme un ouvrage [210].

1.3.2 Colloques internationaux de notoriété importante avec sélection sur articles complets

- [45] Nathan Fradet, Nicolas Gutowski, Fabien Chhel, and Jean-Pierre Briot. Byte pair encoding for symbolic music. In Houda Bouamor, Juan Pino, and Kalika Bali, editors, *Proceedings of the 2023 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2023)*, pages 2001–2020, Singapore, Singapour, décembre 2023. Association for Computational Linguistics. DOI: 10.18653/v1/2023.emnlp-main.123. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [270].
- [46] Nathan Fradet, Nicolas Gutowski, Fabien Chhel, and Jean-Pierre Briot. Impact of time and note duration tokenizations on deep learning symbolic music modeling. In *Proceedings of the 24th Conference of the International Society for Music Information Retrieval (ISMIR 2023)*, pages 89–97, Milano, Italie, novembre 2023. ISMIR.
- [47] Constance Douwes, Giovanni Bindi, Antoine Caillon, Philippe Esling, and Jean-Pierre Briot. Is quality enough? Integrating energy consumption in a large-scale evaluation of neural audio synthesis models. In *Proceedings of the 2023 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2023)*, Rhodes Island, Grèce, juin 2023. IEEE. ISBN: 978-1-7281-6328-4. e-ISBN: 978-1-7281-6327-7. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10096975. Republié comme un rapport de recherche [263].
- [48] Giordano Cabral, François Pachet, and Jean-Pierre Briot. Automatic x traditional descriptor extraction: The case of chord recognition. In *Proceedings of the 6th International Conference on Music Information Retrieval (ISMIR'2005)*, pages 444–449, London, Royaume-Uni, septembre 2005. University of London.

- [49] Frédéric Peschanski, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa. Fine-grained dynamic adaptation of distributed components. In *Middleware 2003 - ACM/IFIP/USENIX International Middleware Conference, Rio de Janeiro, Brazil, June 16-20, 2003, Proceedings*, number 2672 in Lecture Notes in Computer Science, pages 123–142. Springer Verlag, juin 2003. ISBN: 978-3-540-40317-3. DOI: 10.1007/3-540-44892-6_7.
- [50] Olivier Marin, Pierre Sens, Jean-Pierre Briot, and Zahia Guessoum. Towards adaptive fault-tolerance for distributed multi-agent systems. In Ozalp Babaoglu, editor, *Proceedings of the Fourth European Research Seminar on Advances in Distributed Systems (ERSADS 2001)*, pages 195–201, Bertinoro, Italie, mai 2001.
- [51] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. Programming with explicit metaclasses in Smalltalk-80. In *Conference on Object-Oriented Programming Systems, Languages and Applications (OOPSLA'89). Sigplan Notices*, 24(10):419–432, octobre 1989. ISBN: 0-89791-333-7. DOI: 10.1145/74877.74921. Special Issue. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [303].
- [52] Jean-Pierre Briot. Actalk: a testbed for classifying and designing actor languages in the Smalltalk-80 environment. In Steve Cook, editor, *European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'89)*, British Computer Society Workshop Series, pages 109–129, Nottingham, U.K., juillet 1989. Cambridge University Press, Royaume-Uni. ISBN: 0-521-38232-7. Republié comme un rapport de recherche [301] et comme un rapport de recherche [302].
- [53] Jacques Ferber and Jean-Pierre Briot. Design of a concurrent language for distributed artificial intelligence. In *International Conference on Fifth Generation Computer Systems (FGCS'88)*, volume 2, pages 755–762, Tokyo, Japon, novembre-décembre 1988. ICOT. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [306].
- [54] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. A uniform model for object-oriented languages using the class abstraction. In John McDermott, editor, *10th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'87)*, volume 1, pages 40–43, Milano, Italie, août 1987. Morgan-Kaufmann. ISBN: 0-934613-43-5. Republié comme un rapport de recherche [307].
- [55] Jean-Pierre Briot and Akinori Yonezawa. Inheritance and synchronization in concurrent OOP. In Jean Bézivin, Jean-Marie Hullot, Pierre Cointe, and Henry Lieberman, editors, *European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'87)*, number 276 in Lecture Notes in Computer Science, pages 32–40, Paris, France, 1987. Springer Verlag. ISBN: 3-540-18353-1. ISSN: 0221-5225. DOI: 10.1007/3-540-47891-4_4. Version révisée et étendue d'une communication à une conférence [94]. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [253].
- [56] Akinori Yonezawa, Jean-Pierre Briot, and Etsuya Shibayama. Object-oriented concurrent programming in ABCL/1. In *Conference on Object-Oriented Programming Systems, Languages and Applications (OOPSLA'86). Sigplan Notices*, 21(11):258–268, novembre 1986. ISBN: 0-89791-204-7. Special Issue. Republié comme un chapitre d'ouvrage [254] et comme un chapitre d'ouvrage [249] et comme un chapitre d'ouvrage [226].
- [57] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. The ObjVLisp model: Definition of a uniform, reflexive and extensible object-oriented language. In Benedict du Boulay, Daniel Hogg, and Luc Steels, editors, *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'86)*, Advances in Artificial Intelligence-II, pages 225–232. North-Holland, 1987. ISBN: 0-444-70279-2.
- [58] Xavier Rodet, Pierre Cointe, Jean-Baptiste Barrière, Yves Potard, Bernard Serpette, and Jean-Pierre Briot. Demonstration of Formes and its use for driving synthesizers in music research and production. In *International Computer Music Conference (ICMC'84)*, pages 241–242, IRCAM, Paris, France, octobre 1984. ICMC. (French version: pages 110–111).
- [59] Xavier Rodet, Pierre Cointe, Jean-Baptiste Barrière, Yves Potard, Bernard Serpette, and Jean-Pierre Briot. Applications and developments of the Formes programming environment. In *International Computer Music Conference (ICMC'83)*, Eastman School of Music, Rochester NJ, États-Unis, octobre 1983. ICMC.

1.3.3 Colloques internationaux de notoriété courante avec sélection sur articles complets

Publications invitées en association à des tutoriaux invités

- [60] Loïc Lescaudron, Jean-Pierre Briot, and Malik Bouabssa. Prototyping programming environments for object-oriented concurrent languages: a Smalltalk-based experience. In *5th Conference on the Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS USA '91)*, pages 449–462, Goleta CA, États-Unis, août 1991. Interactive Software Engineering, Prentice Hall. (papier invité associé à un tutorial). Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [299].
- [61] Jean-Pierre Briot. OOCPL = OOP + C. In *3rd Conference on the Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS Pacific '90)*, pages 417–421, Sydney, NSW, Australie, novembre 1990. Interactive Software Engineering, Prentice Hall. (papier invité associé à un tutorial).

Résumés de tutoriaux invités

- [62] François Pachet and Jean-Pierre Briot. Tutorial 5 – Machine-learning for symbolic music generation. In *Proceedings of the 18th International Society for Music Information Retrieval (ISMIR) Conference*, page 19. National University of Singapore and the International Society for Music Information Retrieval, Suzhou, Chine, octobre 2017. ISBN: 978-981-11-5179-8. (résumé d'un tutorial).
- [63] Jean-Pierre Briot. Object-oriented concurrent programming. In *Addendum to the Proceedings of the Conference on Object-Oriented Programming Systems, Languages and Applications (OOPSLA '92). OOPS Messenger*, 4(2):218, avril 1993. ISBN: 0-89791-610-7. DOI: 10.1145/157709.157765. (résumé d'un tutorial).

Résumés de workshops ou de tables-rondes

- [64] Jean-Pierre Briot, Angélica Muñoz-Mélendez, and Alain Cardon. Adaptability and embodiment using multi-agent systems. In Vladimir Marik, Olga Stepankova, Hana Krautwurmova, and Michael Luck, editors, *Multi-Agent Systems and Application II - 9th ECCAI-ACAI/EASSS 2001, AEMAS 2001, HoloMAS 2001 Selected Revised Papers*, number 2322 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 211–212. Springer Verlag, 2002. ISBN: 978-3-540-43377-4. ISSN: 0302-9743. DOI: 10.1007/3-540-45982-0_13. (invited article summarizing the results of a workshop).
- [65] John-Jules Charles Meyer (éditeur), Jean-Pierre Briot, Keith Clark, and Carl Hewitt. Agent languages and their relationship to other programming paradigms (Statements of the panel). In Jörg P. Müller, Munindar Singh, and Anand S. Rao, editors, *Intelligent Agents V - Agent Theories, Architectures, and Languages (ATAL '98)*, number 1555 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 309–316. Springer Verlag, 1998. ISBN: 978-3-540-65713-2. DOI: 10.1007/3-540-49057-4_20.
- [66] Jean-Paul Bahsoun (éditeur), Jean-Pierre Briot, Denis Caromel, Louis Féraud, Oscar Nierstrasz, and Peter Wegner. How could object-oriented concepts and parallelism cohabit? In *Proceedings of the 1994 IEEE International Conference on Computer Languages (ICCL '94)*, pages 195–199, Toulouse, France, mai 1994. IEEE. ISBN: 0-8186-5640-X. DOI: 10.1109/ICCL.1994.288381.

Communications courantes (soumises et acceptées)

- [67] Markus Endler, Jean-Pierre Briot, Vitor P. de Almeida, Francisco Silva e Silva, and Edward H. Haeusler. Towards stream reasoning and machine learning for IoT applications. In *Proceedings of the IEEE Intelligent Systems Conference (IntelliSys'2017)*, pages 202–209, London, Royaume-Uni, septembre 2017. ISBN: 978-1-5090-6436-6. e-ISBN: 978-1-5090-6435-9. DOI: 10.1109/IntelliSys.2017.8324292.
- [68] Pedro Elkind Velmovitsky, Jean-Pierre Briot, Marx Viana, and Carlos José Pereira de Lucena. Practical reasoning in an argumentation-based decision BDI agent: a case study for participatory management of protected areas. In *29th International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE'2017)*, pages 527–530, Pittsburgh, PA, États-Unis, juillet 2017.

SEKE/Knowledge Systems Institute, PA, USA. ISSN (print): 2325-9000. ISSN (web): 2325-9086. DOI: 10.18293/SEKE2017-153. (papier court).

- [69] Jean-Pierre Briot, Nathalia Moraes do Nascimento, and Carlos José Pereira de Lucena. A multi-agent architecture for quantified fruits: Design and experience. In *28th International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE'2016)*, pages 369–374, Redwood City, CA, États-Unis, juillet 2016. SEKE/Knowledge Systems Institute, PA, USA. ISSN (print): 2325-9000. ISSN (web): 2325-9086. DOI: 10.18293/SEKE2016-102. (papier court).
- [70] Wei Wei, Isabelle Alvarez, Sophie Martin, Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, and Gustavo Mendes de Melo. Integration of viability models in a serious game for the management of protected areas. In Antonio Palma dos Reis, Patrick S.P. Wang, and Ajith P. Abraham, editors, *IADIS Intelligent Systems and Agents Conference (ISA'2012)*, pages 55–62, Lisboa, Portugal, juillet 2012. IADIS (International Association for Development of the Information Society). ISBN: 978-972-8939-69-4.
- [71] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, Gustavo Mendes de Melo, José Eurico Filho Vasconcelos, Isabelle Alvarez, Sophie Martin, and Wei Wei. A serious game and artificial agents to support intercultural participatory management of protected areas for biodiversity conservation and social inclusion. In *2nd International Conference on Culture and Computing (Culture and Computing'2011)*, pages 15–20, Kyoto, Japon, octobre 2011. IEEE. ISBN: 978-1-4577-1593-8. DOI: 10.1109/Culture-Computing.2011.12.
- [72] Alessandro Sordoni, Jean-Pierre Briot, Isabelle Alvarez, Eurico Vasconcelos, Marta de Azevedo Irving, Gustavo Melo, and Vinícius Sebba Patto. Design of a participatory decision making agent architecture based on argumentation and influence function - Application to a serious game about biodiversity conservation. In *Symposium on Cognitive Systems with Interactive Sensors (CO-GIS'09)*, Paris, France, novembre 2009. SEE.
- [73] Carolina Felicíssimo, Carlos Lucena, and Jean-Pierre Briot. Modeling of open multiagent systems. In *International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART'09)*, pages 540–546, Porto, Portugal, janvier 2009. ISBN: 9789898111739. (papier court).
- [74] Carolina Felicíssimo, José Viterbo, Luis Valente, Markus Endler, Jean-Pierre Briot, Carlos Lucena, and Bruno Feijó. Supporting agents in intelligent environments with protocol information. In *4th IET International Conference on Intelligent Environments (IE'08)*, pages 1–7, Seattle, WA, États-Unis, juillet 2008. The Institution of Engineering and Technology (IET), Royaume-Uni. ISBN: 978-0-86341-894-5. ISSN: 0537-9989.
- [75] Minh Nguyen-Duc, Zahia Guessoum, Olivier Marin, Jean-François Perrot, Jean-Pierre Briot, and Vu Duong. Towards a reliable air traffic control (short paper). In Berger, Burg, and Nishiyama, editors, *The 7th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'08) - Industry and Applications Track*, pages 101–104, Estoril, Portugal, May 2008. International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems. (short paper).
- [76] José Viterbo F., Markus Endler, and Jean-Pierre Briot. Ubiquitous service regulation based on dynamic rules. In Karin Breitman, Jim Woodcock, Roy Sterritt, and Mike Hinchey, editors, *13th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS'2008)*, pages 175–182, Belfast, Irlande du Nord, mars-avril 2008. ISBN: 978-0-7695-3139-7. DOI: 10.1109/ICECCS.2008.22.
- [77] Minh Nguyen-Duc, Zahia Guessoum, Olivier Marin, Jean-François Perrot, and Jean-Pierre Briot. A multi-agent approach to reliable air traffic control. In *2nd International Symposium on Agent Based Modeling and Simulation (ABModSim'08)*, Vienna, Autriche, mars 2008.
- [78] Alessandro Luna-Almeida, Samir Aknine, and Jean-Pierre Briot. Dynamic resource allocation heuristics for providing fault tolerance in multiagent systems. In *23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC'08)*, pages 66–70, Fortaleza, CE, Brésil, mars 2008. ISBN: 978-1-59593-753-7. DOI: 10.1145/1363686.1363705.

- [79] Carolina Felicíssimo, Caroline Chopinaud, Jean-Pierre Briot, Amal El Fallah-Seghrouchni, and Carlos Lucena. Contextualizing normative open multi-agent systems. In *23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC'08)*, pages 52–59, Fortaleza, CE, Brésil, mars 2008. ISBN: 978-1-59593-753-7. DOI: 10.1145/1363686.1363703.
- [80] Marta de Azevedo Irving, Jean-Pierre Briot, Ivan Burstyn, Paul Guyot, Gustavo Melo, Altair Sancho, Davis Sansolo, Vinícius Sebba Patto, and Eurico Vasconcelos. Simparc: Computer supported methodological approach for constructing democratic governance in national parks management. In *II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y Otras Areas Protegidas*, Bariloche, Argentine, septembre–octobre 2007. IUCN – the World Conservation Union.
- [81] Alessandro Almeida, Jean-Pierre Briot, Samir Aknine, Zahia Guessoum, and Olivier Marin. Towards autonomic fault-tolerant multi-agent systems. In *The 2nd Latin American Autonomic Computing Symposium (LAACS'2007)*, Petropolis, RJ, Brésil, septembre 2007.
- [82] Vinícius Sebba Patto, Paul Guyot, Jean-Pierre Briot, and Marta Irving. A two-layer participatory simulation to support a flexible participation of a consultative council. In *The 4th European Social Simulation Association Conference (ESSA'07)*, Toulouse, France, septembre 2007. European Social Simulation Association.
- [83] Jean-Pierre Briot, Paul Guyot, and Marta Irving. Participatory simulation for collective management of protected areas for biodiversity conservation and social inclusion. In Fernando Barros, Claudia Frydman, Norbert Giambiasi, and Bernard Zeigler, editors, *AI, Simulation and Planning in High Autonomy Systems (AIS) & Conceptual Modeling and Simulation (CMS), International Modeling and Simulation Multiconference 2007 (IMSM'07)*, pages 183–188, Buenos Aires, Argentine, février 2007. The Society for Modeling & Simulation International (SCS). ISBN: 978-2-9520712-6-0.
- [84] Jean-Pierre Briot and Thomas Meurisse. An experience in using components to construct and compose agent behaviors for agent-based simulation. In Fernando Barros, Claudia Frydman, Norbert Giambiasi, and Bernard Zeigler, editors, *AI, Simulation and Planning in High Autonomy Systems (AIS) & Conceptual Modeling and Simulation (CMS), International Modeling and Simulation Multiconference 2007 (IMSM'07)*, pages 207–212, Buenos Aires, Argentine, février 2007. The Society for Modeling & Simulation International (SCS). ISBN: 978-2-9520712-6-0.
- [85] Alessandro Luna-Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. A predictive method for providing fault tolerance in multi-agent systems. In *IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'2006)*, pages 226–232, Hong Kong, Chine, décembre 2006. ISBN: 0-7695-2748-5. DOI: 10.1109/IAT.2006.21.
- [86] Giordano Cabral, Jean-Pierre Briot, and François Pachet. Incremental parsing for real time accompaniment systems. In *Special Track on Artificial Intelligence in Music and Art (AIMA'2006), 19th International FLAIRS'2006 Conference*, pages 227–230, Melbourne Beach, FL, États-Unis, mai 2006. Florida Artificial Intelligence Research Society.
- [87] Grégory Haïk, Jean-Pierre Briot, and Christian Queinnec. Automatic introduction of mobility for standard-based frameworks. In Zahir Tari, editor, *On the Move to Meaningful Internet Systems 2005: CoopIS, DOA, and ODBASE – OTM Confederated International Conferences, CoopIS, DOA, and ODBASE 2005, Agia Napa, Cyprus, October 31 - November 4, 2005, Proceedings Part I*, number 3760 in Lecture Notes in Computer Science, pages 813–827, Agia Napa, Chypre, octobre–novembre 2005. Springer Verlag. ISBN: 978-3-540-29736-9. DOI: 10.1007/11575771.51.
- [88] Giordano Cabral, François Pachet, and Jean-Pierre Briot. Recognizing chords with EDS: Part one. In *Third International Symposium on Computer Music Modeling and Retrieval (CMMR'2005)*, Pisa, Italie, septembre 2005. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [242].
- [89] Minh Nguyen-Duc, Vu Duong, Jean-Pierre Briot, and Alexis Drogoul. An application of multi-agent coordination techniques in air traffic management. In *Proceedings of the IEEE/WIC International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'03)*, pages 622–628, Halifax NS, Canada, octobre 2003. ISBN: 0-7695-1931-8. DOI: 10.1109/IAT.2003.1241159. (papier court).

- [90] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. From active objects to autonomous agents. In *Proceedings of the 7th International Conference on Intelligent Systems (ICIS'98)*. ISCA, juillet 1998. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [293]. Une version révisée et étendue a été publiée comme un article de revue [30].
- [91] Min-Jung Yoo, Walter Merlat, and Jean-Pierre Briot. Modeling and validation of mobile agents on the Web. *Simulation Series, SCS (The Society for Computer Simulation)*, 30(1):23–28, janvier 1998. Proceedings of the 1998 International Conference on Web-based Modeling and Simulation, San Diego, CA, USA.
- [92] Jean-Pierre Briot. An experiment in classification and specialization of synchronization schemes. In Kokichi Futatsugi and Satoshi Matsuoka, editors, *Object Technologies for Advanced Software (ISO-TAS'96)*, number 1049 in Lecture Notes in Computer Science, pages 227–249, Kanazawa, Japon, mars 1996. Springer Verlag. ISBN: 3-540-60954-7. DOI: 10.1007/3-540-60954-7_53. Republié comme un rapport de recherche [295].
- [93] Jean-Pierre Briot and Loïc Lescaudron. Building an unified programming environment for object-oriented concurrent languages. In *The Fifth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS V)*, volume 2, pages 835–844, Nevsehir, Turquie, octobre–novembre 1990. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [300].
- [94] Jean-Pierre Briot and Akinori Yonezawa. Inheritance mechanisms in distributed object-oriented languages. In *Conference on Software Science and Engineering (SSE'86)*, Kyoto University, Kyoto, Japon, septembre 1986. RIMS.

1.3.4 Colloques francophones ou nationaux avec sélection sur articles complets

- [95] Gustavo Amaral Costa dos Santos, Augusto Baffa, Jean-Pierre Briot, Bruno Feijó, and Antonio Luz Furtado. An adaptive music generation architecture for games based on the deep learning Transformer model. In *2022 21st Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment (SBGames)*, pages 1–6, Natal, RN, Brésil, octobre 2022. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), IEEE. ISBN: 978-1-6654-6157-3. e-ISBN: 978-1-6654-6156-6. DOI: 10.1109/SBGAMES56371.2022.9961081. Republié comme une publication ArXiv [271].
- [96] Mila Soares de Oliveira de Souza, Pedro Nuno de Souza Moura, and Jean-Pierre Briot. Music tempo estimation via neural networks – a comparative analysis. In Tales Humberto de Aquino Boratto, Mariana Pereira Lellis, and Flávio Luiz Schiavoni, editors, *Proceedings of the 18th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM 2021)*, pages 20–27, Recife, PE, Brésil, octobre 2021. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Best Women in Science Paper.
- [97] Laetitia Zaleski, Isabelle Alvarez, Jean-Pierre Briot, and Marta de Azevedo Irving. Viaduc: Un assistant de viabilité pour la négociation dans un éco-socio-système. In Maxime Lefrançois, editor, *Actes des 17èmes Rencontres des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle (RJCIA 2019)*, pages 43–53, Toulouse, France, juillet 2019. AFIA.
- [98] Eurico Vasconcelos, Gustavo Melo, Jean-Pierre Briot, Vinícius Sebba Patto, Alessandro Sordoni, Marta Irving, Isabelle Alvarez, and Carlos Lucena. A serious game for exploring and training in participatory management of national parks for biodiversity conservation: Design and experience. In *Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital – VIII Brazilian Symposium on Games and Digital Entertainment (SBGAMES'09)*, pages 93–100, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, octobre 2009. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISBN: 978-1-4244-6010-6. DOI: 10.1109/SBGAMES.2009.19.
- [99] Alessandro Sordoni, Jean-Pierre Briot, Vinícius Sebba Patto, Eurico Vasconcelos, and Marta Irving. Automatiser par agentification d'un gestionnaire de parc dans le cadre du projet SimParc. In *Colloque Modèles et Apprentissage en Sciences Humaines et Sociales (MASHS'09)*, Toulouse, France, juin 2009. Institut de Mathématiques de Toulouse & Institut de Recherche en Informatique de Toulouse.

- [100] Jean-Pierre Briot, Eurico Vasconcelos, Diana Adamatti, Vinícius Sebba, Marta Irving, Simone Barbosa, Vasco Furtado, and Carlos Lucena. A computer-based support for participatory management of protected areas: The SimParc project. In *Anais do XXVIII Congresso da SBC (SBC'08) - Seminário Integrado de Software e Hardware "Grandes Desafios"*, pages 1–15, Belem, PA, Brésil, juillet 2008. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISBN: 857669183-3.
- [101] Marta Irving, Davis Sansolo, Gustavo Melo, Ivan Burstyn, Altair Sancho, and Jean-Pierre Briot. Simparc: Desenvolvendo tecnologia social para a gestão de parques nacionais. In *IV ENANPPAS - Encontro da Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ambiente e Sociedade*, Brasília, DF, Brésil, juin 2008. Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade (ANPPAS). (en portugais).
- [102] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, Nabila Hadidi, and Luciana Arantes. Heuristiques d'allocation dynamique de ressources pour la fiabilisation des systèmes multi-agents. In *Actes du 6ème Congrès Francophone AFRIF-AFIA Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'08)*, Amiens, France, janvier 2008.
- [103] Jean-Pierre Briot, Thomas Meurisse, and Frédéric Peschanski. An experience in using components for a modular construction of agents for agent-based simulations. In *XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES'2007)*, pages 93–109, João Pessoa, PB, Brésil, octobre 2007. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISBN: 978-85-7669-143-3.
- [104] Giordano Cabral, Jean-Pierre Briot, Sergio Krakowski, Luiz Velho, François Pachet, and Pierre Roy. Analytical features to extract harmonic or rythmic information. In *Proceedings of the 11th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM'2007)*, pages 153–165, São Paulo, SP, Brésil, septembre 2007. ISBN: 978-85-88697-13-3.
- [105] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. Méthode de réplcation basée sur les plans pour la tolérance aux pannes des systèmes multi-agents. In *Actes des JFSMA'05. Revue des Sciences et Technologies de l'Information (RSTI)*, pages 183–186, November 2005. ISSN: 1633-1311. Actes des 13èmes Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA'05). Hors série. (short paper). (en français). A version revised and much expanded has been published as a research report [291].
- [106] Giordano Cabral, Jean-Pierre Briot, and François Pachet. Impact of distance in pitch class profile computation. In *Proceedings of the 10th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM'2005)*, pages 319–324, Belo Horizonte, MG, Brésil, octobre 2005. (papier court).
- [107] Giordano Cabral, Jean-Pierre Briot, and François Pachet. Parsing incremental para acompanhamento em tempo real. In *Proceedings of the 10th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM'2005)*, pages 333–337, Belo Horizonte, MG, Brésil, octobre 2005. (papier court).
- [108] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Nora Faci, and Olivier Marin. Un mécanisme de réplcation adaptative pour des SMA tolérants aux pannes. In *Systèmes multi-agents - Défis scientifiques et nouveaux usages - Actes des JFSMA'04. Revue des Sciences et Technologies de l'Information (RSTI)*, pages 125–139, novembre 2004. ISSN: 1633-1311. Actes des 12èmes Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA'04). Hors série. (en français).
- [109] Frédéric Peschanski, Reynald Affeldt, and Jean-Pierre Briot. Les espaces d'interactions : vers une géométrie des systèmes d'agents mobiles. In *Actes du Colloque Langages et Modèles à Objets LMO'04. L'Objet*, 10(2-3):31–45, février–mars 2004. ISBN: 2-7462-0887-3. ISSN: 1262-1137. (en français).
- [110] Alexandre Guillemet, Grégory Haïk, Thomas Meurisse, Jean-Pierre Briot, and Marc Lhuillier. Mise en œuvre d'une approche componentielle pour la conception d'agents. In Marie-Pierre Gleizes and Pierre Marcenac, editors, *Ingénierie des Systèmes Multi-Agents - Septièmes Journées Francophones sur l'Intelligence Artificielle Distribuée et les Systèmes Multi-Agents (JFIADSMA'99)*, pages 53–65, St Gilles, La Réunion, France, novembre 1999. Hermes. ISSN: 1633-1311. (en français).

- [111] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Michel Dojat. Des objets concurrents aux agents autonomes. In Joël Quinqueton, Marie-Claude Thomas, and Brigitte Trousse, editors, *Cinquièmes Journées Francophones sur l'Intelligence Artificielle Distribuée et les Systèmes Multi-Agents (JFI-ADSMA'97)*, pages 93–107, La Colle-sur-Loup, France, avril 1997. Hermes. ISSN: 1633-1311. (en français).
- [112] Jean-Pierre Briot. Modélisation et classification de langages de programmation concurrente à objets : l'expérience Actalk. In *Actes du Colloque Langages et Modèles à Objets (LMO'94)*, pages 153–165, Grenoble, France, octobre 1994. INRIA/IMAG/PRC-IA. ISSN: 1633-1311. (en français). Une version révisée et étendue a été publiée comme un rapport de recherche [296].
- [113] Pierre Cointe and Jean-Pierre Briot. Classtalk: une transposition des métaclasses d'ObjvLisp à Smalltalk-80. In *7ème Congrès AFCET Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'89)*, volume I, pages 127–146, Paris, France, novembre–décembre 1989. AFCET. ISBN: 2-90367767-0. (en français).
- [114] Jean-Pierre Briot. Actalk: une plateforme de modélisation de langages d'acteurs en Smalltalk-80. In *7ème Congrès AFCET Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'89)*, volume I, pages 147–161, Paris, France, novembre–décembre 1989. AFCET. ISBN: 2-90367767-0. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [203]. (en français).
- [115] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. Building a reflexive object-oriented language: ObjVLisp. In *3ème Congrès AFCET sur le Génie Logiciel (CGL'3)*, pages 281–294, Versailles, France, mai 1986. AFCET, Paris, France. (en français).
- [116] Jean-Pierre Briot, Pierre Cointe, and Emmanuel Saint-James. Réécriture et récursion dans une fermeture - Etude dans un Lisp à liaison superficielle - Application aux objets. Actes des Journées AFCET-Informatique Langages Orientés Objet. *Bigre+Globule, France*, 48:90–100, janvier 1986. ISSN: 0221-5225. (en français).
- [117] Jean-Pierre Briot. Metaclasses in object-oriented languages. In *5ème Congrès AFCET Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'85)*, pages 755–764, Grenoble, France, novembre 1985. AFCET, Paris, France. ISBN: 2-903-677-11-5. (en français).

1.3.5 Exposés invités dans des workshops

- “Objetivos e experiência do projeto SimParc/SimMar de apoio informática à gestão participativa das áreas protegidas”, au Séminaire-Débat-Webinar “Tecnologia social para a conservação da biodiversidade e inclusão social: Estudos de caso, obstáculos e desafios”, Colégio Brasileiro de Altos Estudos (CBAE), UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 26 novembre 2020.
- “Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France”, Séminaire de présentation du Dossier spécial de la Revue Histoire de la recherche contemporaine [1], Salon d'honneur, CNRS, Paris, le 6 juin 2019.
- “Agent-based Human Assistance for Participatory Management”, 11th Joint SMA/LIP6-NII Workshop on Multi-Agent and Distributed Systems, LIP6, le 22 janvier 2018.
- “A Computer-Supported Role-Playing Game for Participatory Management of Protected Areas: The SimParc Project”, Brazil-France Workshop on Video Games and AI / MAS, Recife, PE, Brésil, les 18 et 19 décembre 2008.
- “The SimParc Project – Objective and Results”, Brazil-France Workshop SimParc'07, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, les 16 et 17 novembre 2007.

1.3.6 Workshops internationaux avec sélection sur articles complets

- [118] Markus Endler, Jean-Pierre Briot, Francisco Silva e Silva, Vitor P. de Almeida, and Edward H. Haeusler. An approach for real-time stream reasoning for the Internet of Things. In *Proceedings of the 1st International Workshop on Semantic Multimedia Computing (SMC'17)*, 11th IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC'2017), pages 348–353, San Diego, CA, États-Unis, janvier–février 2017. ISBN: 978-1-5090-4284-5/17. DOI: 10.1109/ICSC.2017.84.
- [119] Jean-Pierre Briot, Vinícius Sebba Patto, Eurico Vasconcelos, Diana Adamatti, Alessandro Sordoni, Gustavo Melo, Marta de Azevedo Irving, and Carlos Lucena. A computer-based support for participatory management of protected areas: The SimParc project. In Marilton Sanchotene de Aguiar and Diana Francisca Adamatti, editors, *Proceedings of the I Workshop de Computação Aplicada à Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais (WCAMA'09)*, pages 1337–1346, Bento Gonçalves, RS, Brésil, juillet 2009. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISSN: 2175-2761.
- [120] Jean-Pierre Briot, Alessandro Sordoni, Eurico Vasconcelos, Gustavo Melo, Marta de Azevedo Irving, and Isabelle Alvarez. Design of a decision maker agent for a distributed role playing game - Experience of the SimParc project. In Frank Dignum, Jeff Bradshaw, Barry Silverman, and Willem van Doesburg, editors, *Proceedings of the AAMAS Workshop on Agents for Games and Simulations (AGS'09)*, pages 16–30, Budapest, Hongrie, mai 2009. AAMAS. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [229].
- [121] Carolina Felicíssimo, Jean-Pierre Briot, Caroline Chopinaud, and Carlos Lucena. DynaCROM: An approach to implement regulative norms in normative multiagent systems. In *Proceedings of the 3rd International Workshop on Normative Multiagent Systems (NorMAS'08)*, Luxembourg, Luxembourg, juillet 2008.
- [122] Carolina Felicíssimo, Jean-Pierre Briot, Caroline Chopinaud, and Carlos Lucena. How to concretize norms in NMAS? An operational normative approach presented with a case study from the television domain. In *Proceedings of the International Workshop on Coordination, Organization, Institutions and Norms in Agent Systems (COIN@AAAI'08)*, 23rd AAAI Conference on Artificial Intelligence, Chicago, IL, États-Unis, juillet 2008.
- [123] Eurico Vasconcelos, Jean-Pierre Briot, Simone Barbosa, Vasco Furtado, and Marta Irving. A user interface to support dialogue and negotiation in participatory simulations. In Nuno David and Jaime Simão Sichman, editors, *Proceedings of the 9th International Workshop on Multi-Agent-Based Simulation (MABS'08)*, pages 47–58, 7th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'08), Estoril, Portugal, mai 2008. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [230].
- [124] Minh Nguyen-Duc, Zahia Guessoum, Olivier Marin, Jean-François Perrot, Jean-Pierre Briot, and Vu Duong. Towards a reliable air traffic control (short paper). In *Proceedings of the 5th Workshop on Agents in Traffic and Transportation Systems (ATT'08)*, 7th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'08), Estoril, Portugal, mai 2008. (papier court).
- [125] Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, Samir Aknine, Alessandro L. Almeida, Nora Faci, Jacques Malenfant, Olivier Marin, and Pierre Sens. Engineering control strategies for replication-based fault-tolerant multi-agent systems. In *International Workshop on Engineering of Fault-Tolerant Systems (EFTS'2006)*, Luxembourg, Luxembourg, juin 2006.
- [126] Anneli Lenica, Frédéric Ogel, Frédéric Peschanski, and Jean-Pierre Briot. Toward agent-based cooperative resource management in a telecom operator grid platform. In *15th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE'2006) – Workshop on Emerging Technologies for Next-Generation GRID (ETNGRID'2006)*, pages 214–219, Manchester, Royaume-Uni, juin 2006. IEEE. ISBN: 0-7695-2623-3. DOI: 10.1109/WET-ICE.2006.69.

- [127] Maíra Athanázio de C. Gatti, Rodrigo Paes, Gustavo Carvalho, Luis Rodrigues, Carlos J. P. de Lucena, Nora Faci, Jean-Pierre Briot, and Zahia Guessoum. Governing agent interaction in open multi-agent systems with fault tolerant strategies. In *International Workshop Agents and Multiagent Systems - from Theory to Application (AMTA'06)*, 19th Canadian Conference on Artificial Intelligence (Canadian AI'2006), Québec, QC, Canada, juin 2006.
- [128] Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, Samir Aknine, Alessandro L. Almeida, Nora Faci, Maíra Gatti, Carlos Lucena, Jacques Malenfant, Olivier Marin, and Pierre Sens. Experience and prospects for various control strategies for self-replicating multi-agent systems. In *Proceedings of the International Workshop on Software Adaptive and Self-Managing Systems (SEAMS'2006)*, pages 37–43, 28th International Conference on Software Engineering (ICSE'2006), Shanghai, Chine, mai 2006. ACM Press. ISBN:1-59593-403-0. DOI: 10.1145/1137677.1137685.
- [129] Maíra Gatti, Carlos Lucena, and Jean-Pierre Briot. On fault tolerance in law-governed multi-agent systems. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Software Engineering for Large Scale Multi-Agent Systems (SELMAS'2006)*, pages 21–27, 28th International Conference on Software Engineering (ICSE'2006), Shanghai, Chine, mai 2006. ACM Press. ISBN: 1-59593-395-6. DOI: 10.1145/1138063.1138068. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [235].
- [130] Gustavo Carvalho, Carlos Lucena, Rodrigo Paes, and Jean-Pierre Briot. Refinement operators to facilitate the reuse of interaction laws in open multi-agent systems. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Software Engineering for Large Scale Multi-Agent Systems (SELMAS'2006)*, pages 75–82, 28th International Conference on Software Engineering (ICSE'2006), Shanghai, Chine, mai 2006. ACM Press. ISBN: 1-59593-395-6. DOI: 10.1145/1138063.1138078.
- [131] Jean-Pierre Briot, Thomas Meurisse, and Frédéric Peschanski. Architectural design of component-based agents: A behavior-based approach. In Rafael H. Bordini, Mehdi Dastani, Jürgen Dix, and Amal El Fallah Seghrouchni, editors, *Proceedings of the 4th International Workshop on Programming Multi-Agent Systems (ProMAS'06)*, pages 35–49, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [234].
- [132] Jean-Pierre Briot and Thomas Meurisse. A component-based model of agent behaviors for multi-agent-based simulations. In Luis Antunes and Keiki Takadama, editors, *Proceedings of the 7th International Workshop on Multi-Agent-Based Simulation (MABS'06)*, pages 183–190, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. (papier court).
- [133] José Ghislain Quenum, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Shinichi Honiden. A modelling framework for generic agent interaction protocols. In *Proceedings of the 4th International Workshop on Declarative Agent Languages and Technologies (DALT'2006)*, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. (papier court). Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [240].
- [134] Carolina Felicíssimo, Ricardo Choren, Jean-Pierre Briot, and Carlos Lucena. Supporting regulatory dynamics in open MAS. In *Proceedings of the International Workshop on Coordination, Organization, Institutions and Norms in Agent Systems (COIN'2006)*, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [238].
- [135] Carolina Felicíssimo, Carlos Lucena, Jean-Pierre Briot, and Ricardo Choren. An approach for contextual regulations in open MAS. In Alessandro Garcia, Aditya Ghose, and Manuel Kolp, editors, *Proceedings of the 8th International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS'2006)*, pages 25–32, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [233].

- [136] Gustavo Carvalho, Carlos Lucena, Rodrigo Paes, Jean-Pierre Briot, and Ricardo Choren. A governance framework implementation for supply chain management applications as open multi-agent systems. In *Proceedings of the 7th International Workshop on Agent-Oriented Software Engineering (AOSE'2006)*, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [236].
- [137] Anneli Lenica, Frédéric Ogel, Frédéric Peschanski, and Jean-Pierre Briot. Agent-based grid resource management. In *International Workshop on Grid Computing Security and Resource Management (GSRM'06)*, *The 2006 International Conference on Computational Science (ICCS'2006)*, Reading, Royaume-Uni, mai 2006.
- [138] Alessandro Luna-Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. Plan-based replication for fault-tolerant multi-agent systems. In Karl-Erwin Grosspietsch, editor, *Proceedings of the 11th IEEE Workshop on Dependable Parallel, Distributed and Network-Centric Systems (DPDNS'06)*, pages 413–418, 20th IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS'2006), Rhodes Island, Grèce, avril 2006. IEEE - Fraunhofer AIS. ISBN: 1-4244-0054-6. DOI: 10.1109/IPDPS.2006.1639670.
- [139] Zahia Guessoum, Nora Faci, and Jean-Pierre Briot. Adaptive replication of large-scale multi-agent systems - Towards a fault-tolerant multi-agent platform. *ACM Software Engineering Notes*, 30(4):62–67, juillet 2005. ISBN: 1-59593-116-3. ISSN: 0163-5948. DOI: 10.1145/1082983.1082977. Proceedings of the ICSE'05 4th International Workshop on Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems (SELMAS'05), St Louis, MI, USA, May 2005. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [241].
- [140] Olivier Marin, Marin Bertier, Pierre Sens, Zahia Guessoum, and Jean-Pierre Briot. DARX – A self-healing framework for agents. In Fabrice Kordon and Janos Sztipanovits, editors, *Proceedings of the 12th Monterey Workshop on Reliable Systems on Unreliable Networked Platforms*, Laguna Beach, CA, États-Unis, septembre 2005. ISBN: 978-3-540-71155-1. DOI: 10.1007/978-3-540-71156-8_5. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [239].
- [141] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Nora Faci. Towards fault-tolerant massively multiagent systems. In *Pre-Proceedings of the International Workshop on Massively Multiagent Systems*. Kyoto University, Kyoto, Japon, décembre 2004. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [243].
- [142] Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, Sébastien Charpentier, Samir Aknine, Olivier Marin, and Pierre Sens. Dynamic adaptation of replication strategies for reliable agents. In *Proceedings of the Second Symposium on Adaptive Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS-2)*, pages 13–21, AISB'02 Convention, London, Royaume-Uni, avril 2002. The Society for the Study of Artificial Intelligence and the Simulation of Behaviour (AISB).
- [143] Min-Jung Yoo, Jean-Pierre Briot, and Jacques Ferber. Using components for modelling intelligent and collaborative mobile agents. In Dejan S. Milojevic, editor, *IEEE Seventh International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WetIce'98)*, pages 276–281, Stanford University CA, États-Unis, juin 1998. IEEE. ISBN: 0-8186-8751-7. DOI: 10.1109/ENABL.1998.725705.

1.3.7 Workshops internationaux avec sélection sur articles courts

- [144] Jean-Pierre Briot. Some issues, experiences and directions for governance and public policies - The case of protected areas - Technique vs/and participation ? In Marta de Azevedo Irving, editor, *International Workshop Governança Ambiental, Biodiversidade e Cultura: Uma Reflexão para a Rio+20 – Relatório Técnico*, pages 42–47, Rio de Janeiro, Brésil, mai 2012. INCT PPED/CNPq. (invited article associated to a participation into a round-table). (en portugais).
- [145] Gustavo Melo, Marta de Azevedo Irving, Davis Sansolo, Altair Sancho, Eurico Vasconcelos, Alessandro Sordoni, and Jean-Pierre Briot. O jogo SimParc para a gestão da biodiversidade

- em parques. In Rodrigo Medeiros, Hilton Pereira da Silva, and Marta de Azevedo Irving, editors, *Áreas Protegidas e Inclusão Social - Tendências e perspectivas - Anais do IV Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social (IV SAPIS)*, volume 4(1), pages 170–172, Belém, PA, Brésil, novembre 2009. ISSN: 1982-2251. (en portugais).
- [146] Jean-Pierre Briot, Carlos Lucena, and Karin Breitman. Systèmes collaboratifs à base d’agents : Une expérience de collaboration entre LIP6 et PUC-Rio. In *Actes du Colloque d’Informatique : Brésil / INRIA, Coopérations, Avancées et Défis (COLIBRI’09) – Anais do Colóquio em Informática: Brasil / INRIA, Cooperações, Avanços e Desafios*, pages 145–150, Bento Gonçalves, RS, Brésil, juillet 2009. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISBN: 978-85-7669-245-4. ISSN: 2175-2761. version française : pages 2555–2560. (en français).
- [147] Marta de Azevedo Irving, Gustavo Melo, Ivan Burstyn, Altair Sancho, Jean-Pierre Briot, Davis Sansolo, and Eurico Vasconcelos. Desenvolvimento de tecnologia social para a gestão da biodiversidade: o projeto SimParc como reflexão. In *VII Esocite - Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais das Ciências e das Tecnologias*, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, mai 2008. (en portugais).
- [148] Marta de Azevedo Irving, Jean-Pierre Briot, Ivan Burstyn, Paul Guyot, Gustavo Melo, Altair Sancho, Davis Sansolo, Vinícius Sebba Patto, and Eurico Vasconcelos. Desenvolvendo novas alternativas metodológicas para a gestão de parques nacionais: Jogos de papéis e simulação informática. In Rodrigo Medeiros and Marta de Azevedo Irving, editors, *Áreas Protegidas e Inclusão Social - Tendências e perspectivas - Anais do III Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social (III SAPIS)*, volume 3(1), pages 253–255, Teresópolis, RJ, Brésil, novembre 2007. Ministério do Meio Ambiente, Brasília, Brésil. ISSN: 1982-2251. (en portugais).
- [149] Jean-Pierre Briot, Paul Guyot, and Marta Irving. Computer support for participatory management of protected areas. In Rodrigo Medeiros and Marta de Azevedo Irving, editors, *Áreas Protegidas e Inclusão Social - Tendências e perspectivas - Anais do II Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social*, volume 2(1), pages 267–269, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, décembre 2006. ISSN: 1982-2251. (en portugais).
- [150] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Sébastien Charpentier. Dynamic and adaptative replication for large-scale reliable multi-agent systems. In *Proceedings of the ICSE’02 First International Workshop on Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems (SELMAS’02)*, Orlando FL, États-Unis, mai 2002. ACM. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d’ouvrage [245].
- [151] Guillaume Lacôte, Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, and Pierre Sens. Towards fault-tolerant agents. In *ECOOP’2000 Workshop on Distributed Objects Programming Paradigms*, Cannes, France, juin 2000.
- [152] Philippe Gautron, Jean-Pierre Briot, Hayssam Saleh, Sylvie Lemarié, and Loïc Lescaudron. An environment for execution of active objects on parallel machines. In Wouter Joosen and Elie Milgrom, editors, *Parallel Computing: From Theory to Sound Practice (Proceedings of EWPC’92, the European Workshops on Parallel Computing)*, pages 376–379. IOS Press, 1992. (full version published in the selection research report [298], pages 1–19).
- [153] Jean-Pierre Briot and Jean de Ratuлд. Design of a distributed implementation of ABCL/1. In *OOPSLA’88 Workshop on Object-Based Concurrent Programming. Sigplan Notices*, 24(4):15–17, avril 1989. ISBN: 0-89791-304-3. DOI: 10.1145/67386.67388.
- [154] Jean-Pierre Briot. From objects to actors: Study of a limited symbiosis in Smalltalk-80. In *OOPSLA’88 Workshop on Object-Based Concurrent Programming. Sigplan Notices*, 24(4):69–72, avril 1989. ISBN: 0-89791-304-3. DOI: 10.1145/67387.67403. (extended abstract).

1.3.8 Workshops francophones ou nationaux avec sélection sur articles complets

- [155] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, and Jean-Pierre Briot. Plan-based resource allocation for providing fault tolerance in multi-agent systems. In *3rd Workshop on Software Engineering for*

Agent-oriented Systems (SEAS'2007), co-located with the 21th Brazilian Conference on Software Engineering (SBES'2007), pages 3–14, João Pessoa, PB, Brésil, octobre 2007. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), Brésil. ISBN: 978-85-7669-139-6.

- [156] José Viterbo F., Carolina Felicíssimo, Jean-Pierre Briot, Markus Endler, and Carlos Lucena. Applying regulation to ubiquitous computing environments. In *2nd Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS'2006)*, co-located with the 20th Brazilian Conference on Software Engineering (SBES'2006), pages 107–118, Florianópolis, SC, Brésil, octobre 2006. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), Brésil. ISBN: 85-7669-085-3.
- [157] Carolina Felicíssimo, Carlos Lucena, Jean-Pierre Briot, and Ricardo Choren. Regulating open multi-agent systems with DynaCROM. In *2nd Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS'2006)*, co-located with the 20th Brazilian Conference on Software Engineering (SBES'2006), pages 95–106, Florianópolis, SC, Brésil, octobre 2006. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), Brésil. ISBN: 85-7669-085-3.
- [158] Maíra Athanázio Gatti, Gustavo Carvalho, Rodrigo Paes, Arndt von Staa, Carlos Lucena, and Jean-Pierre Briot. O rationale da fidedignidade em sistemas multiagentes abertos governados por leis. In *2nd Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS'2006)*, co-located with the 20th Brazilian Conference on Software Engineering (SBES'2006), pages 1–12, Florianópolis, SC, Brésil, octobre 2006. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), Brésil. ISBN: 85-7669-085-3.
- [159] Minh Nguyen-Duc, Vu Duong, Jean-Pierre Briot, and Alexis Drogoul. Techniques de coordination multi-agents appliquées au contrôle du trafic aérien. In *Première Conférence Internationale Recherche Informatique Vietnam & Francophonie (RIVF'03)*, pages 59–64, Hanoï, Vietnam, février 2003.
- [160] Jean-Pierre Briot. Object-oriented design of a generic scheduler. In Akinori Yonezawa, Satoshi Matsuoka, and W. Kato, editors, *Object-Oriented Computing II, JSSST WOOC'93*, number 6 in Lecture Notes/Software Science, pages 73–81. Kindai Kagaku Sha, Tokyo, Japon, 1994. ISBN: 4-7649-0221-4.
- [161] Jean-Pierre Briot. Actalk: une plateforme de modélisation de langages d'acteurs en Smalltalk-80. Actes des Journées AFCET-Groplan sur le Développement de Programmes pour Machines Parallèles. *Bigre, France*, 66:37–55, décembre 1989. ISSN: 0221-5225. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [203]. (en français).
- [162] Jean-Pierre Briot and Emmanuel Saint-James. Intégration de Smalltalk dans le projet Aglae. Deuxièmes Journées d'Etude du Groupe de Travail AFCET-Informatique sur les Langages Orientés Objet. *Bigre+Globule, France*, 41:52–72, novembre 1984. ISSN: 0221-5225. (en français).
- [163] Jean-Pierre Briot. L'instanciation dans les langages objets. Journées d'Etude sur les Langages Orientés Objet. *Bigre, France*, 37:173–209, décembre 1983. ISSN: 0221-5225. (en français).

1.3.9 Workshops francophones avec sélection sur articles courts

- [164] Frédéric Peschanski, Thomas Meurisse, and Jean-Pierre Briot. Les composants logiciels : Evolution technologique ou nouveau paradigme ? In *Actes de la Conférence Objets, Composants, Modèles (OCM'2000)*, pages 53–65, Nantes, France, mai 2000. (en français).

1.3.10 Démonstrations dans des conférences

- [165] Nathan Fradet, Jean-Pierre Briot, Fabien Chhel, Amal El Fallah Seghrouchni, and Nicolas Gutowski. MidiTok: A Python package for MIDI file tokenization. In *Proceedings of the 22nd International Society for Music Information Retrieval Conference (ISMIR 2021)*, Online, novembre 2021. Late Breaking Demo.

1.3.11 Posters dans des conférences

- [166] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, Isabelle Alvarez, and Laetitia Zaleski. SimParc. Fête de la Science, Sorbonne Université, Paris, France, octobre 2021. (poster).
- [167] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, and Pierre Bommel. Creative participatory methodologies for protected areas management: New approaches and challenges – Experience of the SimParc Serious Game. In *IUCN World Conservation Congress 2016*, Hawaii, États-Unis, septembre 2016. (poster).
- [168] Jean-Pierre Briot and Marta de Azevedo Irving. Creative participatory methodologies for protected areas management: New approaches and challenges. In *Governance (Capacity Development) Session & “Land Tenure, Governance and Conservation” Workshop & “Indigenous and Community Land Rights and Conservation” Workshop, IUCN World Parks Congress 2014*, Sydney, NSW Australie, novembre 2014. (poster).
- [169] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. Predictive fault tolerance in multi-agent systems: a plan-based replication approach. In *International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS’07)*, Honolulu, Hawaï, États-Unis, mai 2007. ACM Press. ISBN: 978-81-904262-7-5. DOI: 10.1145/1329125.1329295. (poster).
- [170] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Sébastien Charpentier, Olivier Marin, and Pierre Sens. A fault-tolerant multi-agent framework. In Cristiano Castelfranchi and W. Lewis Johnson, editors, *Proceedings of the First International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS’2002) - Part 2*, pages 672–673. ACM Press, juillet 2002. ISBN:1-58113-480-0. DOI: 10.1145/544862.544903. (poster).
- [171] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Pierre Sens, and Olivier Marin. Toward fault-tolerant multi-agent systems. In Yves Demazeau and Francisco J. Garijo, editors, *Poster Proceedings of the European Workshop on Modeling an Autonomous Agent in a Multi-Agent World (MAAMAW’01)*, Annecy, France, May 2001. (poster).
- [172] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. In quest of the missing link between active objects and autonomous agents. In Magnus Boman, Walter Van de Velde, and Staffan Hägg, editors, *Poster Proceedings of the European Workshop on Modeling an Autonomous Agent in a Multi-Agent World (MAAMAW’97)*, mai 1997. (poster).

1.4 Publications dans des revues sans comité et bulletins d’information

1.4.1 Articles courants et invités

- [173] Jean-Pierre Briot. Mudanças profundas e polimorfias na música na era da transformação digital. *Criativos!*, Cedro Rosa, Rio de Janeiro, Brésil, août 2026. <https://www.portalcriativos.com.br/post/mudan%C3%A7as-profundas-e-polimorfias-na-m%C3%BAsica-na-era-da-transforma%C3%A7%C3%A3o-digital>.
- [175] Jean-Pierre Briot, Giordano Cabral, and Fabio Cozman. Innovations et défis de l’intelligence artificielle au Brésil : Un entretien exclusif avec Fabio Cozman et Giordano Cabral. *ActuIA – Le magazine de l’intelligence artificielle*, (16), juillet–septembre 2024. Republié comme une publication HAL [267]. <https://www.actuia.com/actualite/innovations-et-defis-de-lintelligence-artificielle-au-bresil-un-entretien-exclusif-avec-fabio-cozman-et-giordano-cabral/>.
- [176] Jean-Pierre Briot. Apprentissage profond et génération de musique. *ActuIA – Le magazine de l’intelligence artificielle*, (7):46, avril–juin 2022. ISSN: 2682-1265. Dossier Intelligence artificielle et musique.
- [177] Jean-Pierre Briot and François Pachet. Intelligence artificielle et musique. *Le Monde libertaire*, (1819):49–50, Été 2020. ISSN: 2266-9353. Dossier Anartiste.

- [178] Jean-Pierre Briot. Apprentissage profond et génération musicale. *Tangente – L’aventure mathématique*, (68):30–37, septembre 2019. Hors série Intelligence artificielle. ISSN: 0987-0806. (en français).
- [179] Jean-Pierre Briot. Interview with Jean-Pierre Briot, former representative of CNRS in Brazil. *EURAXESS Links Brazil Newsletter, Brésil*, (21):7–9, janvier 2015. Entretien/Interview de Jean-Pierre Briot par Charlotte Grawitz.
- [180] Jean-Pierre Briot. La coopération scientifique entre la France et le Brésil. *Rayonnement du CNRS – Bulletin de l’Association des Anciens et des Amis du CNRS, France*, (56):48–53, juin 2011. ISSN: 1953-6542. Numéro spécial sur le Brésil, coordonné par Christian Girault. (en français).
- [181] Jean-Pierre Briot and Paula Monteiro. Entrevista Jean-Pierre Briot – Cooperação Científica. *Revista França Brasil, Editora Conteúdo – Camara de Comércio França-Brasil*, (299):42–45, octobre–novembre 2010. Entretien/Interview de Jean-Pierre Briot par Paula Monteiro, dans le Numéro spécial A Caminho da Inovação. (en portugais).
- [182] Jean-Pierre Briot and Andrei Koerner. Diretor revela planos do CNRS no Brasil – Centro francês abre escritório de representação no Rio de Janeiro. *Jornal da UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas, SP, Brésil*, (467):11, juin–juillet 2010. Entretien/Interview de Jean-Pierre Briot par Andrei Koerner. (en portugais).
- [183] Jean-Pierre Briot and Andrei Koerner. Entrevista Jean-Pierre Briot, diretor do Bureau CNRS Brésil / CNRS Brasil. *Boletim da Associação Brasileira de Ciência Política (ABCP)*, pages 7–15, avril–mai 2010. Entretien/Interview de Jean-Pierre Briot par Andrei Koerner (éditeur). (en portugais).
- [184] Jean-Pierre Briot and Marta Irving. Acompanhamento informático para a gestão participativa de espaços protegidos. (*Brazilian Electronic Journal*) *Caderno Virtual de Turismo, Instituto Virtual de Turismo, Rio de Janeiro, Brazil*, December 2005. ISSN: 1677-6976. Numéro spécial (*Anais*) I SAPIS. (in portuguese).
- [185] Jean-Pierre Briot and Jean-François Perrot. Des objets et des hommes – Chronique compte-rendu du colloque en l’honneur de Jean-François Perrot. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 23(1):125–128, janvier 2004. ISSN: 0752-4072. (en français).
- [186] Bernadette Bouchon-Meunier, Jean-Pierre Briot, Patrick Gallinari, and Jean-Yves Jaffray. Présentation du pôle intelligence artificielle du laboratoire d’informatique de Paris 6 (LIP6). *Bulletin de l’AFIA*, (37):23–28, avril 1999. (en français).
- [187] Jean-Pierre Briot. Applications industrielles des réseaux de neurones - IJCNN’93. *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japon*, (25):10–14, décembre 1993–janvier 1994. Version révisée et étendue d’un rapport de recherche [321]. (en français).
- [188] Jean-Pierre Briot. 5ème génération d’ordinateurs ou chercheurs du 3ème type ? *France Japon Éco, Chambre de Commerce et d’Industrie Française du Japon, Tokyo, Japon*, (57):32–35, Hiver 1993. (invité). Dossier spécial : la Recherche Industrielle. Version révisée et étendue d’un article dans la lettre d’information [190]. (en français).
- [189] Jean-Pierre Briot. Some impressions about OOPSLA’93. *Smalltalks, European Smalltalk Users Group (ESUG) Newsletter*, (8):1–2, décembre 1993.
- [190] Jean-Pierre Briot. Le projet de recherche sur les ordinateurs de 5ème génération - Reconnaissance internationale et intégration de la recherche informatique japonaise. *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japon*, (24):14–17, octobre–novembre 1993. Version révisée et étendue d’un rapport de recherche [322]. Une version révisée et étendue a été publiée comme un article de revue [188]. (en français).

- [191] Jean-Pierre Briot. International symposium on autonomous decentralized systems (rapport sur). *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japan*, (24):18–20, October–November 1993. Version revised and extended of a research report [323]. (en français).
- [192] Jean-Pierre Briot and François-Xavier Testard-Vaillant. Tao is Silent - Les machines Lisp chez NTT. *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japon*, (23):17–20, juin–juillet 1993. Version révisée et étendue d’un rapport de recherche [324]. (en français).
- [193] Jean-Pierre Briot. IMSA’92 workshop on reflection and meta-level architectures (rapport sur). *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japon*, (20):18–21, novembre–décembre 1992. Version révisée et étendue d’un rapport de recherche [325]. (en français).
- [194] Pierre Cointe and Jean-Pierre Briot. La programmation par objets : Mythe ou réalité. *Journal Interne Ranx Xerox France, Paris, France*, février 1990. (en français).

1.4.2 Communications à des colloques publiés dans des notes d’information

- ACM Software Engineering Notes : ICSE’05 SELMAS’05 Workshop [139].
- ACM Sigplan Notices : OOPSLA’89 [51] ; OOPSLA’86 [56] ; OOPSLA’88 OBC Workshop [153] et [154].
- ACM OOPS Messenger : OOPSLA’92 Tutorial [63].
- Bigre : Journées DPMP’89 [161] ; Journées LOO’86 [116], LOO’84 [162] et LOO’83 [163].

1.5 Communications à des congrès et workshops non publiés de manière formelle

- [195] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. From active objects to autonomous agents. In Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, and Jean-Pierre Briot, editors, *Draft Proceedings of the 2nd France-Japan Workshop on Object-Based Parallel and Distributed Computing*. IRIT, Toulouse, France, octobre 1997.
- [196] Jean-Pierre Briot. Issues in object-oriented parallel and distributed programming. In *Actes des Journées de Pôle “Programmation par Objets”, Journées GDR Programmation*. CNRS, Orléans, France, novembre 1996.
- [197] Jean-Pierre Briot and Loïc Lescaudron. Design of a generic and reusable scheduler for Smalltalk-80. ECOOP’92 Workshop on Object-Based Concurrency and Reuse, Utrecht, Pays-Bas, juin 1992.
- [198] Jean-Pierre Briot and Les Gasser. Connections between object-based concurrent programming and distributed artificial intelligence. (extended abstract). IJCAI’91 Workshop on Objects and AI, *Sydney, NSW*, Australie. (also presented as another workshop communication [200] and with a new version deeply revised and expanded, published as the book chapter [251]), août 1991.
- [199] Loïc Lescaudron, Jean-Pierre Briot, and Malik Bouabsa. Experience in customizing the Smalltalk-80 programming environment for object-oriented concurrent languages. (extended abstract). ECOOP’91 Workshop on Object-Based Concurrent Computing, *CUI, Geneva University, Geneva*, Suisse. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [60], juillet 1991.
- [200] Jean-Pierre Briot and Les Gasser. Connections between object-based concurrent programming and distributed artificial intelligence. (extended abstract). ECOOP’91 Workshop on Object-Based Concurrent Computing, *CUI, Geneva University, Geneva*, Suisse. (also presented as another workshop communication [198] and with a new version deeply revised and expanded, published as the book chapter [251]), juillet 1991.

- [201] Jean-Pierre Briot, Jacques Ferber, and Nicolas Graube. Meta-objects, classes, metaclasses: Similarities and differences. *OOPSLA '89 Birds-Of-a-Feather on Reflection*, New Orleans, LA, États-Unis, octobre 1989.
- [202] Jean-Pierre Briot. OOCOP = OOP + C. In Oscar Nierstrasz, editor, *Position Statements for the ECOOP'89 Workshop on Object-Based Concurrency*. CUI, Geneva University, Geneva, Suisse, mai 1989. (position paper). Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication invitée à une conférence [61].

1.6 Séminaires et exposés invités

1.6.1 Keynote speaker

- Keynote speaker sur “Les enjeux de l’utilisation des objets pour la programmation parallèle et répartie”, à la réunion des conseils techniques Europe Ouest, IBM, Corbeil, novembre 1998.

1.6.2 Tables-rondes

Président

- Introduction au colloque “CRIATIVOS! – Pensar, Fazer: Encontro Inaugural do Think and Do Tank em Cultura, Economia Criativa e Tecnologia Aplicada”, Colégio Brasileiro de Altos Estudos (CBAE), UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2026.
- Modérateur de la table ronde sur “Artificial intelligence and its impact on society”, International Conference “Desirable Tomorrows”, Colégio Brasileiro de Altos Estudos (CBAE), UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, mai 2021.
- Président de la table ronde sur “Coopération dans les sciences exactes et technologiques”, Conférence CIAPEB'2005 sur la coopération scientifique Brésil-France, Événement officiel de l'Année du Brésil en France, Paris, avril 2005.
- Co-Président de la table ronde sur “Objects have failed”, “Colloque scientifique en l'honneur de Jean-François Perrot”, Paris 6, octobre 2003.

Participant

- Table-ronde sur “Educação Musical na contemporaneidade: tecnologia”, 7o Encontro de Educação Musical do Colégio Pedro II, Colégio Pedro II, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, 29 mai 2026.
- Panel sur “Music and AI”, The European Network for the Philosophy of Music (ENPM 2025) Conference, Cité de la musique, Strasbourg, 26 septembre 2025.
- “Intelligence artificielle et dé-coïncidence créative”, Table-ronde sur “Intelligence artificielle et dé-coïncidence(s)”, Colloque “De la dé-coïncidence à la “vraie vie” – Rouvrir des possibles avec François Jullien”, Cerisy, 3 juillet 2025.
- “Inteligência artificial e a ética de seus usos em música”, 8o Congresso Internacional de Música e Matemática, Escola de Música, UFRJ, Rio de Janeiro, 2 octobre 2024.
- “AI/Deep Learning for Artistic Content Creation and Co-Creation and Authorship/Rights Related Issues”, dans la Table-ronde sur “Direitos Autorais e novas Tecnologias”, Seminário de “Direito e Tecnologia”, Grupo de Estudos em Direito e Inovação (GEDI), Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, SP, Brésil, 19 mai 2021.
- “Introduction (to) Artificial Intelligence (AI) and its impact on society”, dans la table ronde sur “Artificial intelligence and its impact on society”, International Conference “Desirable Tomorrows”, Colégio Brasileiro de Altos Estudos (CBAE), UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, mai 2021.

- “Progressos e desafios para geração de música por redes neurais profundas (deep learning)”, dans la Table-ronde sur “Teorias e tecnologias atuais”, III Congresso da Associação Brasileira de Teoria e Análise Musical (TeMA) & IV Congresso Internacional de Música e Matemática, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, 24 octobre 2019.
- “Potencial e desafios da inteligência artificial e das novas técnicas de aprendizagem máquina profunda para a criação de conteúdos” dans la Table-ronde sur “Experiências com o uso de Inteligência Artificial em Museus e Impacto das Novas Tecnologias”, II Seminário de Metodologias de Pesquisa em Museus: Ambientes Digitais, Museu da Vida, Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), Rio de Janeiro, RJ, Brésil, 14 octobre 2019.
- [144] Table-ronde sur “Défis pour les politiques publiques”, International Workshop Governança Ambiental, Biodiversidade e Cultura: Uma Reflexão para a Rio+20, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, mai 2012.
- Table-ronde sur “Avancées méthodologiques dans l’implémentation et l’évaluation de la gestion participative”, Terceiro Seminario Áreas Protegidas e Inclusão Social (III-SAPIS) - Troisième colloque sur les aires protégées et l’inclusion sociale, Teresópolis, RJ, Brésil, novembre 2007.
- Table-ronde sur “Défis et méthodologies pour l’inclusion sociale dans les aires protégées”, Primeiro Seminario Áreas Protegidas e Inclusão Social (I-SAPIS) - Premier colloque sur les aires protégées et l’inclusion sociale, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, décembre 2005.
- Table-ronde sur “Agents et IA”, Journées Francophones pour l’Intelligence Artificielle Distribuée et les Systèmes Multi-Agents (JFIADSMA’98), Pont à Mousson, novembre 1998.
- Panel on “Agent languages and their relationship to other programming paradigms”, International Workshop on Agent Theories, Architectures and Languages (ATAL’98), Paris, juillet 1998.
- Table-ronde sur “Programmation par objets réflexive : tendances”, I3S, Sophia-Antipolis, décembre 1997.
- Panel on “How could object-oriented concepts and parallelism cohabit ?”, 1994 IEEE International Conference on Computer Languages (ICCL’94), Toulouse, mai 1994.
- Panel on “Unsolved problems, non problems and further research”, Workshop on object-based concurrency and reuse, Conférence ECOOP’92, Utrecht, Pays-Bas, juin 1992.
- Table-ronde sur “Méthodes de la programmation parallèle, outils de développement et méthodes de validation”, clôture du cycle d’études postgrades “Le parallélisme”, EPFL, Lausanne, Suisse, décembre 1991.
- Panel on “Models for concurrency”, Workshop on object-based concurrency, Conférence ECOOP’89, Nottingham, Royaume-Uni, juillet 1989.

1.6.3 Écoles d’été et formations para-universitaires

- Intervention sur : “Agents et systèmes multi-agents - de l’autarcie à l’interaction et la collaboration - Applications à l’art digital”, 1 heure 1/2, École d’Été Européenne sur “Stratégies Digitales du Vivant - Digital Strategies of the Living World”, La Rochelle, 11 septembre 2002.
- Intervention sur : “Des objets distribués aux agents”, 1/2 journée, Université d’Été en Programmation et Multimedia, Université Libanaise, Beyrouth, Liban, juillet 2001.
- Intervention sur : “Langages et plates-formes multi-agents pour la construction d’agents : des objets distribués aux agents”, 1ère École d’Intelligence Artificielle (EcoIIA’01) sur le thème des systèmes multi-agents, Hammamet, Tunisie, mai 2001.
- Intervention sur : “Méta-programmation et méta-modélisation”, au Séminaire Européen sur la métamodélisation, 1 heure 1/2, La Défense, novembre 1996.

- Interventions sur : “Méta-programmation et réflexion” (3 heures), et “Concurrence, parallélisme et répartition” (6 heures), École d’Été CIMPA-INRIA “Langages et modèles à objets”, Nice, juillet 1996. Note : L’ensemble de ces cours est a été édité sous la forme d’un ouvrage dans la collection Didactique de l’INRIA [248].
- Intervention sur : “Initiation à Micro-Smalltalk”, à l’École d’Été “Informatique et Éducation” des Communautés Européennes, 1/2 journée, Nice, juillet 1984.

1.6.4 Présentation d’ouvrage

- “Des procédures, objets, acteurs, composants et services aux agents”, dans le cadre du Séminaire “La Programmation : Industrie des idées pures”, à l’occasion de la parution du livre “The French School of Programming”, coordonné par Bertrand Meyer, Académie des Technologies, Paris, 11 juin 2025.

1.6.5 Entretien

- Présentation des activités en musique informatique au LIP6, Entretien filmé et présenté sur le site web du laboratoire, LIP6, 23 septembre 2024.

1.6.6 Exposés dans des cycles de séminaires

Cycle de séminaires sur Intelligence Artificielle, Arts et Créativité, dans le cadre de la Chaire (Cátedra) “Heitor Villa-Lobos – Intelligence Artificielle, Arts et Créativité”, Colégio Brasileiro de Altos Estudos da Universidade Federal do Rio de Janeiro (CBAE-UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août–décembre 2023. Séminaires de 3 heures.

- Apresentação do ciclo de seminários, 15 août 2023.
- Introdução à inteligência artificial, 29 août 2023.
- Criação de música com IA, 12 septembre 2023.
- Criação de música com IA – Mais detalhes e revisão, 26 septembre 2023.
- Mesa redonda de conclusão, 19 décembre 2023.

1.6.7 Exposés invités à des séminaires dans des instituts de recherche

- “IA et musique – Retour vers le futur – Vers des agents musicaux interactifs”, Séminaire de l’Équipe SMA, LIP6, le 11 mai 2026.
- “Desafios da IA Generativa, o Exemplo da Música”, Seminários do Grupo de pesquisa “Engenharia de software para Inteligência artificial”, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 19 novembre 2025.
- “L’intelligence artificielle au Brésil”, Chambre de Commerce du Brésil en France, Paris, le 30 avril 2025.
- “Le projet SimParc : Exploration de méthodologies participatives de gestion de parcs et espaces protégés pour la conservation de la biodiversité et l’inclusion sociale, fondée sur des techniques informatiques avancées”, Atelier Science Ensemble, Sorbonne Université – Muséum national d’Histoire Naturelle, Paris, le 29 avril 2025.
- “Music creation with deep learning techniques: Achievements and challenges”, Digital Content and Media Sciences Research Division, National Institute of Informatics (NII), Tokyo, Japon, le 2 novembre 2022.
- “Music creation with deep learning techniques: Achievements and challenges”, STAIR (Software Technology and Artificial Intelligence Research) Lab, Chiba Institute of Technology, Chiba, Japon, le 31 octobre 2022.

- “Music creation with deep learning techniques: Achievements and challenges”, Speech and Audio Processing Group, Kyoto University, Kyoto, Japon, le 26 octobre 2022.
- “Music creation with deep learning techniques: Achievements and challenges”, 2022-23 Interdisciplinary seminar series in Cognitive Informatics, University of Quebec in Montréal (UQAM), le 15 septembre 2022.
- “Music creation with deep learning techniques: Achievements and challenges”, IBERAMIA (Ibero-American Society of Artificial Intelligence) Channel, le 23 juin 2022.
- “Music creation with deep learning techniques: Origins, achievements and challenges”, Music + AI Reading Group, MILA (Montreal Institute for Learning Algorithms), Université de Montréal, PQ, Canada, le 20 mai 2022.
- “H-Index and the Bibliographic Race – How to (Try) to Survive in Current Publish or Perish Situation – Part I”, GAPIS Research group, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 8 avril 2022.
- “Deep learning for music generation – Origins, successes and challenges”, Laboratory for Natural Language Processing (LEVA), Yandex – Higher School of Economics (HSE), St. Petersburg, Russie, le 9 décembre 2021.
- “Apprentissage profond : fondations, succès et défis”, Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Energies (LPNHE), IN2P3/CNRS – Sorbonne Université – Université de Paris, Paris, le 6 juillet 2020.
- “Apprentissage profond et génération de musique”, Forum Numerica, Université Côte d’Azur, Nice, le 25 juin 2020.
- “Recentes progressos e desafios na geração de música por aprendizagem profunda”, Música 2020 – Programa de verão em música, computação e matemática, Institut de Mathématique Pure et Appliquée (IMPA), Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 12 février 2020.
- “Apprentissage profond et génération de musique”, Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LABRI), Université de Bordeaux – CNRS, Bordeaux, le 16 janvier 2020.
- “Aprendizagem profunda e geração de música”, Departamento de Informática, Universidade Federal do Pernambuco (UFPE), Recife, PE, Brésil, le 13 décembre 2019.
- “Uma análise retrospectiva da ciência Brasileira à travers a historia da sua cooperação com a França”, Colégio Brasileiro de Altos Estudos (CBAE), UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 3 décembre 2019.
- “Projeto SimParc – Simulação da gestão colaborativa de parques de conservação ambiental”, Semana Municipal de Ciência e Tecnologia do Recife, 16a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife (CESAR), Recife, PE, Brésil, le 25 octobre 2019.
- “Uma análise da ciência brasileira através da historia da sua cooperação internacional”, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), Rio de Janeiro, Brésil, le 16 août 2019.
- “Revisitando a criação de conteúdo musical com técnicas recentes de aprendizagem profunda”, Grupo de pesquisa MusMat, Programa de Pós-graduao em Música, Escola de Música, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, Brésil, le 8 mai 2019.
- “Revisitando a criação de conteúdo artístico com técnicas recentes de aprendizagem profunda (e inteligência artificial) – O caso da música”, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), Rio de Janeiro, Brésil, le 11 décembre 2018.
- “Gestion participative d’espaces protégés pour la conservation de la biodiversité et l’inclusion sociale – Le projet SimParc – Agents assistants de médiation et de viabilité”, Unité de recherche GREEN, CIRAD, Montpellier, le 17 novembre 2017 (avec Laetitia Zaleski).

- “Deep Learning and Music Generation”, *Deep Learning Reading Group*, Center for Data Science and Analytics & Department of Engineering and Computer Science, New York University Shanghai, Shanghai, Chine, le 31 octobre 2017.
- “A Deep Introduction to Deep Learning – History, Foundations, Techniques and Challenges”, *Instituto TecGraf*, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 10 octobre 2017.
- “Apprentissage profond et génération de musique”, *Séminaire DAPA (Données et Apprentissage Artificiel)*, en coopération avec le chapitre France de l’IEEE Computational Intelligence Society, LIP6, le 2 octobre 2017.
- “Apprentissage profond et génération de musique”, Session “Intelligence et créativité artificielle”, *Semaine Méridien pour la recherche musicale*, IRCAM, Paris, le 5 septembre 2017.
- “Apprentissage profond – Deep learning – Histoire, principes et enjeux”, Exposé scientifique, *Réunion du Département DESIR*, LIP6, le 23 juin 2017.
- “Aprendizagem de agentes – A abordagem de aprendizagem por reforço (reinforcement learning)”, Département d’informatique, *PUC-Rio*, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 30 mai 2017.
- “Agentes e sistema multi-agentes para apoio a gestão participativa do meio ambiente e negociação entre atores sociais – O projeto SimParc”, Département d’informatique, *PUC-Rio*, le 30 mai 2017.
- “A Serious Game with Artificial Agents to Support Participatory Management of Protected Areas: The SimParc Project”, Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS), *Universidade de Santiago de Compostela*, Santiago de Compostela, Espagne, le 26 avril 2017.
- “Apprentissage profond – Deep learning – Histoire, principes et enjeux”, *Séminaire de l’Équipe SMA (Systèmes Multi-Agents)*, LIP6, le 27 mars 2017.
- “SMA et jeux sérieux pour gestion et décision participative”, Exposé scientifique, *Réunion du Département DESIR*, LIP6, le 24 février 2017.
- “Quelques exemples d’applications des SMA : Quantified Things et Jeux Sérieux”, *Séminaire de l’Équipe SMA*, LIP6, le 5 décembre 2016.
- “Science au Brésil et Coopération internationale – Analyse et perspectives”, *Séminaire de l’ISCC*, Institut des sciences de la communication (ISCC), Paris, le 6 juin 2016.
- “Evolução das Abstrações de Programação/Software: dos Objetos, Atores, Componentes, Serviços, até Agentes”, *Séminaire /Groupe de recherche du Laboratoire de Génie Logiciel (LES)*, Département d’informatique, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 17 mars 2015.
- “Um simulador baseado em jogos de papeis para a educação e treinamento na gestão participativa de parques e resolução de conflitos”, *Séminaire de recherche du Laboratoire de Génie Logiciel (LES)*, Département d’informatique, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 19 août 2014.
- “Evolution of Programming Abstractions: From Objects, Actors, Components, Services, to Agents”, *Séminaire mensuel du Département de mathématiques*, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 16 mai 2013.
- “Agents and Components: Comparison and Perspectives”, Instituto de Matemática e Estatística, *Universidade de São Paulo(USP)*, São Paulo, SP, Brésil, le 28 novembre 2011.
- “A Serious Game for Participatory Management of Protected Areas: The SimParc Project”, Delft Centre for Serious Gaming, *Delft University of Technology*, Delft, Pays-Bas, le 27 novembre 2009.
- “Le Projet SimParc: Jeux de rôles distribués et aide à la négociation et à la décision pour la gestion participative d’espaces protégés”, *Séminaire de recherche de l’UR GREEN*, CIRAD (Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement), Montpellier, le 6 mai 2009.

- “A computer-based support for participatory management of protected areas: The SimParc project”, *Séminaire de recherche du Laboratoire de Génie Logiciel (LES)*, Département d’informatique, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 5 septembre 2008.
- “A computer-based support for participatory management of protected areas: The SimParc project”, *Universidade Federal Fluminense (UFF)*, Niterói, RJ, Brésil, le 3 septembre 2008.
- “A computer-based support for participatory management of protected areas: The SimParc project”, *Universidade de Fortaleza (UNIFOR)*, Fortaleza, CE, Brésil, le 22 juillet 2008.
- “Un exemple de jeu sérieux : un jeu de rôle distribué pour la gestion participative d’espaces protégés”, *Journée “Jeux vidéo”*, Laboratoire d’Informatique de Paris 6 (LIP6), Paris, le 26 juin 2008.
- “Le Projet SimParc : Jeux de rôles distribués et aide à la négociation et à la décision pour la gestion participative d’espaces protégés”, Département DESIR, *Laboratoire d’Informatique de Paris 6 (LIP6)*, Paris, le 23 mai 2008.
- “Agents and Components: Comparison and Perspectives”, Programming Technology Lab, Computer Science Department, *Vrije Universiteit Brussel (VUB)*, Bruxelles, Belgique, le 29 avril 2008.
- “Agents and Components: Comparison and Perspectives”, *Grupo de Teleinformática e Automação*, COPPE, Université Fédérale de Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 13 février 2008.
- “Agents and Components: Comparison and Perspectives”, Software Engineering Group, COPPE, *Universidade Fédérale de Rio de Janeiro (UFRJ)*, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 23 novembre 2007.
- “O Projeto SimParc - Jogos de papeis distribuídos e simulação multi-agentes para gestão participativa - Desafios e direções”, *Séminaire de recherche du Laboratoire de Génie Logiciel (LES)*, Département d’informatique, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 21 septembre 2007.
- “Agents and Components: Comparison and Perspectives”, Département d’Informatique, *Universidade Fédérale do Pernambuco (UFPE)*, Recife, PE, Brésil, le 2 avril 2007.
- “Jogos de papeis distribuídos e simulação multi-agentes para gestão participativa de áreas protegidas”, *Séminaire de recherche*, Département d’informatique, Université Fédérale de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC, Brésil, le 19 octobre 2006.
- “Jogos de papeis distribuídos e simulação multi-agentes para gestão participativa”, *Séminaire de recherche du Laboratoire de Génie Logiciel (LES)*, Département d’informatique, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 15 septembre 2006.
- “Agents and Components”, *Séminaire de recherche d’informatique graphique*, Institut de Mathématique Pure et Appliquée (IMPA), Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 15 mars 2006.
- “Agents, Components and Coordination Protocols”, *Séminaire de recherche AulaNet* (travail collaboratif et enseignement à distance), Département d’informatique, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 11 janvier 2006.
- “Agents and Components - An Experience in Composing Agent Behaviors”, *Séminaire de recherche du Laboratoire de Génie Logiciel (LES)*, Département d’informatique, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 25 novembre 2005.
- “Agents and Components: Comparison and Perspectives”, *Séminaire de recherche de l’équipe Systèmes distribués*, Département d’informatique, PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 23 novembre 2005.
- “Agents and Components: Comparison and Perspectives”, Département d’informatique, *Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)*, Mexico City, Mexique, le 8 novembre 2005.

- “Agents et composants : analyse comparative et perspectives”, *Séminaire OASIS*, LIP6, Paris, 24 octobre 2005.
- “Towards adaptive and self-adaptive component and agent applications”, Département d’informatique, *Universidad del Chili*, Santiago, Chili, janvier 2004.
- “Towards automatic adaptation of large scale multi-agent systems”, Laboratoire de Génie Logiciel, Département d’informatique, *Pontificia Universidade Catolica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)*, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, le 22 août 2003.
- “Towards automatic adaptation of large scale distributed cooperative systems”, Département d’informatique, *Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)*, Recife, PE, Brésil, décembre 2002.
- “Towards fault-tolerant adaptive agents”, *Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia (CRS4)*, Cagliari, Italie, juin 2001.
- “Towards adaptive programming for social informatics”, *Advanced Telecommunications Research Labs*, Nara, Japon, avril 2001.
- “Towards adaptive programming for social informatics”, Dept. of Social Informatics, *Kyoto University*, Kyoto, Japon, avril 2001.
- “Une introduction aux multiples agents”, *Journée de réflexion du pôle MSI*, LIP6, Gif-sur-Yvette, février 2001.
- “Vers des Logiciels (Auto)-Adaptatifs (et des Agents (Auto)-Mobiles...)”, *Séminaire “Recherches et Explorations sur les Systèmes Adaptatifs (RESA)”*, LIP6, Paris, juillet 2000.
- “Classifying and combining object-oriented concurrent programming models”, *Design Patterns Discussion Group*, Department of Computer Science, University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC), IL, États-Unis, octobre 1999.
- “An experience in the design of an actor-language framework implemented in Smalltalk: Actalk”, Open Systems Lab, Department of Computer Science, *University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC)*, IL, États-Unis, octobre 1999.
- “Programmation concurrente, parallèle et répartie par objets”, Département d’Informatique, *Université Laval*, Québec, Canada, décembre 1998.
- “Un framework de programmation concurrente par objets actifs : Actalk - Conception et utilisation”, Département d’Informatique et de Recherche Opérationnelle, *Université de Montréal*, Montréal, Canada, décembre 1998.
- “Programmation concurrente, parallèle et répartie par objets”, *Séminaire “L’Heure du CRIM”*, Centre de Recherche Informatique de Montréal (CRIM), Montréal, Canada, décembre 1998.
- “A framework for active objects and its extension to autonomous agents”, dept. of Computer Science, *University of Illinois at Urbana-Champaign*, Urbana-Champaign, IL, États-Unis, avril 1998.
- “Activités multi-agents au LIP6”, *Séminaire du Département Communication Homme-Machine*, LIMSI, Orsay, novembre 1997.
- “Le préfixe méta en programmation et ailleurs”, *Séminaire d’Intelligence Artificielle*, Département d’Informatique, Université Paris 8, Saint-Denis, mai 1997.
- “Le préfixe méta en programmation et ailleurs”, *Séminaire d’Intelligence Artificielle*, EDF-LAFORIA/LIP6, Paris, janvier 1997.
- “Objets pour la programmation parallèle et répartie : intérêts, évolutions et tendances”, *Séminaire du Laboratoire d’Informatique du Parallélisme (LIP)*, ENS-Lyon, Lyon, novembre 1996.

- “Programmation par objets et parallélisme : application, intégration ou réflexion”, *Séminaire du thème Représentation et Traitement des Connaissances Distribuées*, LAFORIA, Paris, octobre 1996.
- “Actalk : classification de langages de programmation concurrente par objets”, *Centre de Recherche Rank Xerox*, Grenoble, octobre 1994.
- “Modeling and classifying OOCPL languages and constructs”, dept. of Computer Science, *Keio University*, Tokyo, Japon, juin 1994.
- “Modélisation et classification de langages de programmation concurrente par objets”, *Séminaire de l'Équipe No 2 du LITP* et *Séminaire IBPTalk*, Institut Blaise Pascal, Paris, juin 1994.
- “Modeling and classifying OOCPL languages and constructs”, dept. of Information Science, *the University of Tokyo*, Tokyo, Japon, avril 1994.
- “Compte-rendu et impressions sur OOPSLA'93”, *Séminaire IBPTalk*, Institut Blaise Pascal, Paris, octobre 1993. (également publié dans la lettre d'information [189]).
- “Object-oriented concurrent programming - introducing a new programming methodology: the Actalk platform”, dept. of Computer Science, *Hong Kong University of Science and Technology (HKUST)*, Hong Kong, janvier 1993.
- “A platform for object-oriented concurrent programming”, *NTT Central Research Laboratories*, Musashino, Tokyo, Japon, janvier 1993.
- “The Actalk project: a survey”, dept. of Information Science, *the University of Tokyo*, Tokyo, Japon, décembre 1992.
- “Programmation par objets et parallélisme”, *I3S - Inria - École des Mines*, Sophia Antipolis, décembre 1990.
- “Programmation par objets et parallélisme : les langages d'acteurs”, *Thomson*, La Défense, novembre 1990.
- “Une plateforme pour la programmation par objets concurrents”, *Centre de Recherche Informatique de Montréal (CRIM)*, Montréal, Canada, octobre 1990.
- “Acteurs et agents”, *LETI, CEA*, Gif-sur-Yvette, avril 1990.
- “La programmation par objets et par acteurs”, *Rank Xerox France*, Paris, février 1990.
- “La programmation par objets et par acteurs”, *Institut de Mathématiques Appliquées*, Angers, mai 1989.
- “Un environnement de classification et de développement de langages d'acteurs en Smalltalk-80”, *Thomson Sintra*, Cagnes-sur-mer, janvier 1989.
- “Object-oriented programming is better to model object-oriented concurrent programming”, *Rank Xerox EuroParc*, Cambridge, Grande-Bretagne, décembre 1988.
- “From objects to actors : study of a limited symbiosis”, *Université Keio*, Tokyo, Japon, décembre 1988.
- “Concurrent and object-based languages for distributed artificial intelligence”, dept. of Computer Science, *University of Southern California*, Los Angeles, CA, États-Unis, octobre 1988.
- “Programmation par objets et parallélisme : le modèle des acteurs”, *Séminaire d'Informatique de l'Université de Bordeaux-I*, Bordeaux, juin 1988.
- “Les acteurs : une introduction à travers un modèle minimal”, *Séminaire de l'Équipe No 2 du LITP*, Paris, avril 1988.

- [203] Jean-Pierre Briot. Actalk: une plateforme de modélisation de langages d’acteurs en Smalltalk-80. In *Actes des Mardis Objets du CRIN, Nancy, 20 Octobre 1987–31 Mai 1988*. Research Report 89-R-072, CRIN, Nancy, France, Printemps 1989. (en français). Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [114] et comme un article de revue [161].
- “A uniform object-oriented extension of Lisp”, *Kyoto University*, Kyoto, Japon, Printemps 1987.
- “Object-oriented concurrent programming”, *Sophia University*, Tokyo, Japon, Automne 1986.
- “Uniformity and reflexivity with object-oriented languages: the ObjVLisp model”, *Tokyo Institute of Technology*, Tokyo, Japon, juillet 1986.
- “Object-oriented concurrent programming for computer music: the Formes system”, *Tokyo Science University*, Tokyo, Japon, Printemps 1986.
- [204] Jean-Pierre Briot. Présentation du groupe langages orientés objets. In Michèle Morcrette, editor, *Séminaire d’Informatique Théorique 1984-1985*, pages 77–85. LITP, Paris, France, Automne 1985. (en français).

1.7 Livres et ouvrages

- [205] Jean-Pierre Briot, Gaëtan Hadjeres, and François-David Pachet. *Deep Learning Techniques for Music Generation*. Computational Synthesis and Creative Systems. Springer Verlag, 2019. ISBN: 978-3-319-70162-2. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-70163-9>. Number of pages: 284.

1.7.1 Édition d’ouvrages

- [206] Lars Braubach, Jean-Pierre Briot, and John Thangarajah, editors. *Programming Multi-Agent Systems – 7th International Workshop, ProMAS 2009, Budapest, Hungary, May 10-15, 2009. Revised Selected Papers*, number 5919 in Lecture Notes in Artificial Intelligence. Springer Verlag, 2010. ISBN: 978-3-642-14842-2. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14843-9>. Number of pages: 285. Version révisée et étendue d’actes de workshop [41].
- [207] Amal El Fallah-Seghrouchni and Jean-Pierre Briot, editors. *Technologies des systèmes multi-agents et applications industrielles*. Collection IC2. Hermes/Lavoisier, 2009. ISBN: 978-2-7462-1785-0. (en français).
- [208] François Pachet and Jean-Pierre Briot, editors. *Informatique musicale : du signal au signe musical*. Collection IC2. Hermes/Lavoisier, 2004. ISBN: 2-7462-0825-3. (en français).
- [209] Jean-Pierre Briot and Yves Demazeau, editors. *Principes et architecture des systèmes multi-agents*. Collection IC2. Hermes/Lavoisier, 2001. ISBN: 2-7462-0336-7. (en français).
- [210] Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa, editors. *Object-Oriented Parallel and Distributed Programming*. Hermes, 2000. ISBN: 2-7462-0091-0. Version révisée et étendue d’actes de workshop [44].
- [211] Jean-Pierre Briot, Jean-Marc Geib, and Akinori Yonezawa, editors. *Object-Based Parallel and Distributed Computation – France-Japan Workshop, OBPDC ’95 - Tokyo, Japan, June 21-23, 1995 - Selected Papers*. Number 1107 in Lecture Notes in Computer Science. Springer Verlag, 1996. ISBN: 978-3-540-61487-6. ISSN: 0302-9743. DOI: [10.1007/3-540-61487-7](https://doi.org/10.1007/3-540-61487-7).

1.8 Chapitres dans des ouvrages

1.8.1 Introductions et préfaces d’ouvrages

- [212] Lars Braubach, Jean-Pierre Briot, and John Thangarajah. Preface. In Lars Braubach, Jean-Pierre Briot, and John Thangarajah, editors, *Programming Multi-Agent-Systems – 7th International Workshop, ProMAS 2009, Budapest, Hungary, May 11-12, 2009, Revised and Invited Papers*, number 5919 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages vii–viii. Springer Verlag, 2010. ISBN: 978-3-642-14842-2. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14843-9>.

- [213] Amal El Fallah-Seghrouchni and Jean-Pierre Briot. Introduction. In Amal El Fallah-Seghrouchni and Jean-Pierre Briot, editors, *Technologies des systèmes multi-agents et applications industrielles*, Collection IC2, pages 17–18. Hermes/Lavoisier, 2009. ISBN: 978-2-7462-1785-0. Introduction d’un ouvrage [207]. (en français).
- [214] Jean-Pierre Briot. Foreword. In Ricardo Choren, Alessandro Garcia, Carlos Lucena, and Alexander Romanovsky, editors, *Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems III*, number 3390 in Lecture Notes in Computer Science, pages V–VI. Springer Verlag, 2005. ISBN: 978-3-540-24843-9. DOI: 10.1007/b106347. (invité).
- [215] François Pachet and Jean-Pierre Briot. Introduction. In François Pachet and Jean-Pierre Briot, editors, *Informatique musicale : du signal au signe musical*, Collection IC2, pages 17–19. Hermes/Lavoisier, 2004. ISBN: 2-7462-0825-3. Introduction d’un ouvrage [208]. (en français).
- [216] Jean-Pierre Briot and Yves Demazeau. Introduction aux systèmes multi-agents. In Jean-Pierre Briot and Yves Demazeau, editors, *Principes et architecture des systèmes multi-agents*, Collection IC2, pages 17–25. Hermes/Lavoisier, 2001. ISBN: 2-7462-0336-7. Introduction d’un ouvrage [209]. (en français).
- [217] Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa. Foreword. In Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa, editors, *Object-Oriented Parallel and Distributed Programming*, page i. Hermes, 2000. ISBN: 2-7462-0091-0. Préface d’un ouvrage [210].
- [218] Jean-Pierre Briot, Jean-Marc Geib, and Akinori Yonezawa. Preface. In Jean-Pierre Briot, Jean-Marc Geib, and Akinori Yonezawa, editors, *Object-Based Parallel and Distributed Computation*, number 1107 in Lecture Notes in Computer Science, pages i–ii. Springer Verlag, 1996. ISBN: 978-3-540-61487-6. ISSN: 0302-9743. Introduction d’un ouvrage [211].

1.8.2 Chapitres invités ou courants

- [219] Jean-Pierre Briot. Compress to create. In *MusMat Commemorative Book*. UFRJ, 2026. À paraître. Version révisée et étendue d’un article de revue [11]. (invité).
- [220] Jean-Pierre Briot. Gul Agha, a natural born actor. In José Meseguer, Carlos A. Varela, and Nalini Venkatasubramanian, editors, *Concurrent Programming, Open Systems and Formal Methods: Essays Dedicated to Gul Agha to Celebrate his Scientific Career*, number 16120 in Lecture Notes in Computer Science, pages xix–xxii. Springer Verlag, 2026.
- [221] Jean-Pierre Briot. IA et dé-coïncidence créative. In Patrick Albert, editor, *Intelligence artificielle et dé-coïncidence*, Collection Libres opinions, pages 30–50. Presses des Mines, 2025. ISBN: 978-2-38542-721-4. Republié comme une publication HAL [262].
- [222] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, and Isabelle Alvarez. Ludification de la participation à la décision : L’expérience du jeu sérieux SimParc. In Laure Turcati and Alexandra Villarroel, editors, *Faire Science Ensemble – Retours d’expériences de sciences & recherches participatives*, pages 235–245. Muséum national d’Histoire naturelle – Sorbonne Université Presses, 2025. ISBN: 978-2-38327-043-0. DOI: <https://doi.org/10.5852/hc52>. Version révisée d’une publication ArXiv [268]. (en français).
- [223] Jean-Pierre Briot. From procedures, objects, actors, components, services, to agents – a comparative analysis of the history and evolution of programming abstractions. In Bertrand Meyer, editor, *The French School of Programming*, pages 125–146. Springer Verlag, 2024. ISBN: 978-3-031-34517-3. e-ISBN: 978-3-031-34518-0. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-34518-0>.
- [224] Jean-Pierre Briot. Compress to create. In Alfeu Rodrigues de Araújo Filho and Flávio Aparecido de Almeida, editors, *Educação, música e artes: reflexões e desafios contemporâneos*, pages 80–113. Editora Científica Digital, juin 2023. ISBN: 978-65-5360-444-5. DOI: 10.37885/230814176. Republication d’un article de revue [11]. (invité).

- [225] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, José Eurico Vasconcelos Filho, Gustavo Mendes de Melo, Isabelle Alvarez, Alessandro Sordoni, and Carlos José Pereira de Lucena. Participatory management of protected areas for biodiversity conservation and social inclusion – Experience of the SimParc multi-agent based serious game. In Diana F. Adamatti, editor, *Multi-Agent Based Simulations Applied to Biological and Environmental Systems*, Advances in Computational Intelligence and Robotics (ACIR) Book Series, pages 295–332. IGI Global, 2017. ISBN: 978-1-5225-1756-6. DOI: 10.4018/978-1-5225-1756-6.
- [226] Akinori Yonezawa, Jean-Pierre Briot, and Etsuya Shibayama. Object-oriented concurrent programming in ABCL/1. In Gul Agha, Atsushi Igarashi, Naoki Kobayashi, Hidehiko Masuhara, Satoshi Matsuoka, Etsuya Shibayama, and Kenjiro Taura, editors, *Concurrent Objects and Beyond – Papers dedicated to Akinori Yonezawa on the Occasion of His 65th Birthday*, number 8665 in Lecture Notes in Computer Science, pages 18–43. Springer Verlag, 2014. ISBN: 978-3-662-44470-2. DOI: 10.1007/978-3-662-44471-9_2. Republication d’une communication à une conférence [56].
- [227] Carolina Felicíssimo, Jean-Pierre Briot, and Carlos Lucena. An approach to operationalize regulative norms in multiagent systems. In Faisal Alkhateeb, Eslam Al Maghayreh, and Iyad Abu Doush, editors, *Multi-Agent Systems – Modeling, Interactions, Simulations and Case Studies*, pages 175–200. InTech, 2011. ISBN: 978-953-307-176-3. DOI: 10.5772/1936.
- [228] Jean-Pierre Briot, Alessandro Sordoni, Eurico Vasconcelos, Vinícius Sebba Patto, Diana Adamatti, Marta Irving, Gustavo Melo, and Carlos Lucena. Design of an artificial decision maker for a human-based social simulation – Experience of the SimParc project. In David R. C. Hill, Alexandre Muzy, and Bernard P. Zeigler, editors, *Activity-Based Modeling and Simulation*, pages 17–35. Presses Universitaires Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, France, 2010. Version révisée et étendue d’une communication invitée à une conférence [36].
- [229] Jean-Pierre Briot, Alessandro Sordoni, Eurico Vasconcelos, Marta de Azevedo Irving, Gustavo Melo, Vinícius Sebba Patto, and Isabelle Alvarez. Design of a decision maker agent for a distributed role playing game - Experience of the SimParc project. In Frank Dignum, Barry Silverman, Jeff Bradshaw, and Willem van Doesburg, editors, *Agents for Games and Simulations*, number 5920 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 119–134. Springer Verlag, 2009. ISBN: 978-3-642-11197-6. DOI: 10.1007/978-3-642-11198-3_9. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [120].
- [230] Eurico Vasconcelos, Jean-Pierre Briot, Marta Irving, Simone Barbosa, and Vasco Furtado. A user interface to support dialogue and negotiation in participatory simulations. In Nuno David and Jaime Simão Sichman, editors, *Multi-Agent-Based Simulation IX - International Workshop, MABS 2008, Estoril, Portugal, May 12-13, 2008, Revised and Invited Papers*, number 5269 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 127–140. Springer Verlag, 2009. ISBN: 978-3-642-01990-6. ISSN: 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-01991-3_10. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [123].
- [231] Jean-Pierre Briot. Composants logiciels et systèmes multi-agents. In Amal El Fallah-Seghrouchni and Jean-Pierre Briot, editors, *Technologies des systèmes multi-agents et applications industrielles*, Collection IC2, pages 147–187. Hermes/Lavoisier, 2009. ISBN: 978-2-7462-1785-0. (en français).
- [232] José Viterbo, Markus Endler, Karin Breitman, Laurent Mazuel, Yasmine Charif, Nicolas Sabouret, Karin Breitman, Amal El Fallah Seghrouchni, and Jean-Pierre Briot. Managing distributed and heterogeneous context for ambient intelligence. In Walteneus Dargie, editor, *Context-Aware Computing and Self-Managing Systems*, Studies in Informatics Series, chapter 4, pages 79–128. Chapman & Hall/CRC, 2009. ISBN: 978-1420077711.
- [233] Carolina Felicíssimo, Ricardo Choren, Jean-Pierre Briot, Carlos Lucena, Caroline Chopinaud, and Amal El Fallah Seghrouchni. Providing contextual norm information in open multi-agent systems. In Manuel Kolp, Alessandro Garcia, Aditya Ghose, Paolo Bresciani, Brian Henderson-Sellers, and Haris Mouratidis, editors, *Agent Oriented Information Systems IV*, number 4898 in

- Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 19–36. Springer Verlag, 2008. ISBN: 978-3-540-77989-6. DOI: 10.1007/978-3-540-77990-2_2. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [135].
- [234] Jean-Pierre Briot, Thomas Meurisse, and Frédéric Peschanski. Architectural design of component-based agents: A behavior-based approach. In Rafael H. Bordini, Mehdi Dastani, Jürgen Dix, and Amal El Fallah Seghrouchni, editors, *Programming Multi-Agent Systems - ProMAS 2006*, number 4411 in Lecture Notes in Computer Science, pages 73–92. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-71955-7. DOI: 10.1007/978-3-540-71956-4_5. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [131].
- [235] Maíra Athanázio de Cerqueira Gatti, Gustavo Robichez de Carvalho, Rodrigo Barros Paes, Carlos José Pereira de Lucena, and Jean-Pierre Briot. On fault tolerance in law-governed multi-agent systems. In Ricardo Choren, Alessandro Garcia, Holger Giese, Ho Fung Leung, Alexander Romanovsky, and Carlos Lucena, editors, *Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems V*, number 4408 in Lecture Notes in Computer Science, pages 1–20. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-73130-6. DOI: 10.1007/978-3-540-73131-3_1. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [129].
- [236] Gustavo Carvalho, Carlos J.P. de Lucena, Rodrigo Paes, Ricardo Choren, and Jean-Pierre Briot. Applying the governance framework technique to promote maintainability in open multi-agent systems. In Lin Padgham and Franco Zambonelli, editors, *Agent-Oriented Software Engineering: 7th International Workshop, AOSE 2006. Revised Papers*, number 4405 in Lecture Notes in Computer Science, pages 64–83. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-70944-2. DOI: 10.1007/978-3-540-70945-9_5. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [136].
- [237] Rodrigo Paes, Gustavo Carvalho, Maíra Gatti, Carlos Lucena, Jean-Pierre Briot, and Ricardo Choren. Enhancing the environment with a law-governed service for monitoring and enforcing behavior in open multi-agent systems. In Danny Weyns, H. Van Dyke Parunak, and Fabien Michel, editors, *Environments for Multi-Agent Systems III*, number 4389 in Lecture Notes in Computer Science, pages 221–238. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-71102-5. DOI: 10.1007/978-3-540-71103-2_13. (invité).
- [238] Carolina Felicíssimo, Ricardo Choren, Jean-Pierre Briot, and Carlos Lucena. Informing regulatory dynamics in open MASs. In Pablo Noriega, Javier Vázquez-Salceda, Guido Boella, Olivier Boissier, Virginia Dignum, Nicoletta Formara, and Eric Matson, editors, *Coordination, Organizations, Institutions and Norms in Agent Systems II*, number 4386 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 147–162. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-74457-3. DOI: 10.1007/978-3-540-74459-7_10. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [134].
- [239] Olivier Marin, Marin Bertier, Pierre Sens, Zahia Guessoum, and Jean-Pierre Briot. DARX – A self-healing framework for agents. In Fabrice Kordon and Janos Sztipanovits, editors, *Reliable Systems on Unreliable Networked Platforms, Revised Selected Papers of the 12th Monterey Workshop*, number 4322 in Lecture Notes in Computer Science, pages 88–105. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-71155-1. DOI: 10.1007/978-3-540-71156-8_5. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [140].
- [240] José Ghislain Quenum, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Shinichi Honiden. A modelling framework for generic agent interaction protocols. In Matteo Baldoni and Ulle Endriss, editors, *Declarative Agent Languages and Technologies IV*, number 4327 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 207–224. Springer Verlag, 2006. ISBN: 978-3-540-68959-1. DOI: 10.1007/11961536. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [133].
- [241] Zahia Guessoum, Nora Faci, and Jean-Pierre Briot. Adaptive replication of large-scale multi-agent systems - towards a fault-tolerant multi-agent platform. In Alessandro Garcia, Ricardo Choren, Carlos Lucena, Paolo Giorgini, Tom Holvoet, and Alexander Romanovsky, editors, *Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems IV*, number 3914 in Lecture Notes in Computer Science, pages 238–253. Springer Verlag, 2006. ISBN: 978-3-540-33580-1. DOI: 10.1007/11738817. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [139].

- [242] Giordano Cabral, François Pachet, and Jean-Pierre Briot. Recognizing chords with EDS: Part one. In Richard Kronland-Martinet, Thierry Voinier, and Sølvi Ystad, editors, *Computer Music Modeling and Retrieval: Third International Symposium, CMMR 2005. Revised Papers*, volume 3902 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 185–195. Springer Verlag, 2006. ISBN: 978-3-540-34027-0. DOI: 10.1007/11751069_17. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [88].
- [243] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Nora Faci. Towards fault-tolerant massively multiagent systems. In Toru Ishida, Les Gasser, and Hideyuki Nakashima, editors, *Massively Multi-Agent Systems I*, number 3446 in *Lecture Notes in Computer Science*, pages 55–69. Springer Verlag, juillet 2005. ISBN: 978-3-540-26974-8. DOI: 10.1007/11512073_5. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [141].
- [244] Frédéric Peschanski and Jean-Pierre Briot. Architectures de composants répartis. In Mourad Oussalah, editor, *Ingénierie des composants : Concepts, techniques et outils*, Génie logiciel, pages 247–279. Vuibert, Paris, France, 2005. ISBN: 2-7117-4836-7. (en français).
- [245] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Olivier Marin, Athmane Hamel, and Pierre Sens. Dynamic and adaptive replication for large-scale reliable multi-agent systems. In Alessandro Garcia, Carlos Lucena, Franco Zambonelli, Andrea Omicini, and Jaelson Castro, editors, *Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems*, number 2603 in *Lecture Notes in Computer Science*, pages 182–198. Springer Verlag, 2003. ISBN: 978-3-540-08772-4. DOI: 10.1007/3-540-35828-5_12. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [150].
- [246] Jean-Pierre Briot. Actalk: A framework for object-oriented concurrent programming - design and experience. In Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa, editors, *Object-Oriented Parallel and Distributed Programming*, pages 209–231. Hermes, 2000. ISBN: 2-7462-0091-0.
- [247] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. A classification of various approaches for object-based parallel and distributed programming. In Julian A. Padget, editor, *Collaboration between Human and Artificial Societies*, number 1624 in *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 3–29. Springer Verlag, 1999. ISBN: 3-540-66930-2. DOI: 10.1007/10703260_1. (invité). Version révisée et étendue d’un rapport de recherche [294].
- [248] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. Objets pour la programmation parallèle et répartie. In Roland Ducournau, Jérôme Euzenat, Gérard Masini, and Amedeo Napoli, editors, *Langages et modèles à objets*, Collection Didactique, pages 165–192. INRIA, 1998. ISBN: 2-7261-1131-9. ISSN: 0299-0733. Version révisée et étendue d’un article de revue [33]. (en français).
- [249] Akinori Yonezawa, Jean-Pierre Briot, and Etsuya Shibayama. Object-oriented concurrent programming in ABCL/1. In David B. Skillicorn and Domenico Talia, editors, *Programming Languages for Parallel Processing*, pages 158–168. IEEE Computer Society Press, 1995. ISBN: 0-8186-6502-5. Republication d’une communication à une conférence [56].
- [250] Jean-Pierre Briot. L’AIST : Promoteur et coordinateur de la recherche industrielle et de la coopération internationale. In Jean-François Sabouret, editor, *L’État du Japon*, pages 374–376. Editions La Découverte, Paris, France, 1995. ISBN: 2-7071-2509-1. Version révisée et étendue d’un rapport de recherche [326]. (en français).
- [251] Les Gasser and Jean-Pierre Briot. Object-based concurrent programming and distributed artificial intelligence. In Nicholas M. Avouris and Les Gasser, editors, *Distributed Artificial Intelligence: Theory and Praxis*, Eurocourses - Computer and Information Science, pages 81–107. Kluwer, 1992. ISBN: 0-7923-1585-5.
- [252] Akinori Yonezawa, Etsuya Shibayama, Yasuaki Honda, Toshihiro Takada, and Jean-Pierre Briot. An object-oriented concurrent computation model ABCM/1 and its description language ABCL/1. In Akinori Yonezawa, editor, *ABCL – An Object-Oriented Concurrent System*, Computer System Series, chapter 2, pages 13–43. MIT Press, 1990. ISBN: 0-262-24029-7.

- [253] Jean-Pierre Briot and Akinori Yonezawa. Inheritance and synchronization in concurrent OOP. In Akinori Yonezawa, editor, *ABCL – An Object-Oriented Concurrent System*, Computer System Series, chapter 6, pages 107–118. MIT Press, 1990. ISBN: 0-262-24029-7. Version révisée et étendue d’une communication à une conférence [55].
- [254] Akinori Yonezawa, Jean-Pierre Briot, and Etsuya Shibayama. Object-oriented concurrent programming in ABCL/1. In Alan Bond and Les Gasser, editors, *Readings in Distributed Artificial Intelligence*, pages 434–444. Morgan Kaufmann, 1988. ISBN: 0-934613-63-X. Republication d’une communication à une conférence [56].
- [255] Pierre Cointe, Jean-Pierre Briot, and Bernard Serpette. The Formes language: A musical application of object-oriented concurrent programming. In Akinori Yonezawa and Mario Tokoro, editors, *Object-Oriented Concurrent Programming*, Computer System Series, pages 221–258. MIT Press, 1987. ISBN: 0-262-24026-2.

1.9 Autres

1.9.1 Rapports de recherche et rapports techniques

Publications dans des Archives Ouvertes

- [256] Jean-Pierre Briot. Challenges for musical education in the age of AI and digital transformation. ArXiv, août 2026. arXiv:2608.05176.
- [257] Jean-Pierre Briot. Mudanças profundas e polimorfias na música na era da transformação digital. HAL, 2026. HAL-05706964.
- [258] Jean-Pierre Briot. Desafios para a educação musical na era da inteligência artificial e da transformação digital. 2026. HAL-05671507.
- [259] Jean-Pierre Briot. Challenges for musical education in the age of AI and digital transformation. HAL, juin 2026. HAL-05667391.
- [260] Wei Duan, Yi Yu, and Jean-Pierre Briot. Recent advances in music generation: Methods, evaluation, and challenges. HAL, janvier 2026. HAL-05452282 Accepté pour publication comme un article de revue [15].
- [261] François Pachet and Jean-Pierre Briot. Informatique musicale : du signal au signe musical. HAL, décembre 2025. HAL-05393894. Republication d’un ouvrage [208].
- [262] Jean-Pierre Briot. IA et dé-coïncidence créative. HAL, octobre 2024. HAL-0475739. Republication d’un chapitre d’ouvrage [47].
- [263] Constance Douwes, Giovanni Bindi, Antoine Caillon, Philippe Esling, and Jean-Pierre Briot. Is quality enough? Integrating energy consumption in a large-scale evaluation of neural audio synthesis models. HAL, septembre 2024. HAL-04043254. Republication d’une communication à une conférence [47].
- [266] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, Isabelle Alvarez, and Laetitia Zaleski. Jeux sérieux et assistants de décision et de négociation pour la gestion participative d’espaces protégés – Expérience du projet SimParc. HAL, juillet 2024. HAL-04643313.
- [265] Jean-Pierre Briot, Isabelle Alvarez, Marta de Azevedo, and Laetitia Zaleski. Use of viability analysis-based assistants to help decision and negotiation between stakeholders in a social simulation of an environment management council. HAL, juillet 2024. HAL-04662924.
- [267] Jean-Pierre Briot, Giordano Cabral, and Fabio Cozman. L’intelligence artificielle au Brésil. HAL, avril 2024. HAL-04545331. Republication d’un article de revue [174] and [175].
- [268] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, and Isabelle Alvarez. Ludification de la participation à la décision : L’expérience du jeu sérieux SimParc. HAL, janvier 2024. HAL-04408269. Une version révisée a été publiée comme un chapitre d’ouvrage [222].

- [269] Ning Zhang, Junchi Yan, and Jean-Pierre Briot. Artificial intelligence techniques for pop music creation: A real music production perspective. SSRN, juin 2023. SSRN:4490102. DOI: <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4490102>. <https://ssrn.com/abstract=4490102>.
- [270] Nathan Fradet, Jean-Pierre Briot, Fabien Chhel, Amal El Fallah Seghrouchni, and Nicolas Gutowski. Byte pair encoding for symbolic music. ArXiv, janvier 2023. arXiv:2301.11975. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [45].
- [271] Gustavo Amaral Costa dos Santos, Augusto Baffa, Jean-Pierre Briot, Bruno Feijó, and Antonio Luz Furtado. An adaptive music generation architecture for games based on the deep learning Transformer model. ArXiv, juillet 2022. arXiv:2207.01698. Reproduction d’une communication à une conférence [95].
- [272] Jean-Pierre Briot. From procedures, objects, actors, components, services, to agents – a comparative analysis of the history and evolution of programming abstractions. HAL, décembre 2021. HAL-03482428. Reproduction d’une publication ArXiv [273].
- [273] Jean-Pierre Briot. From procedures, objects, actors, components, services, to agents – a comparative analysis of the history and evolution of programming abstractions. ArXiv, décembre 2021. arXiv:2112.12508. Republié comme un rapport de recherche [272]. Reproduction d’un chapitre d’ouvrage [223].
- [274] Mila Soares de Oliveira de Souza, Pedro Nuno de Souza Moura, and Jean-Pierre Briot. Music tempo estimation via neural networks – a comparative analysis, juillet 2021. arXiv:2107.09208. Republié comme une communication à une conférence [96].
- [275] Constance Douwes, Philippe Esling, and Jean-Pierre Briot. Energy consumption of deep generative audio models, octobre 2021. arXiv:2107.02621.
- [276] Isabelle Alvarez, Laetitia Zaleski, Jean-Pierre Briot, and Marta de Azevedo Irving. Collective management of environmental commons with multiple usages: a guaranteed viability approach. ArXiv, juillet 2021. arXiv:2107.02684. Reproduction d’un article de revue [16].
- [277] Jean-Pierre Briot. From artificial neural networks to deep learning for music generation – History, concepts and trends, avril 2020. arXiv:2004.03586. Reproduction d’un article de revue [17].
- [278] Jean-Pierre Briot and François Pachet. Music generation by deep learning – Challenges and directions, octobre 2018. arXiv:1712.04371. Reproduction d’un article de revue [18].
- [279] Jean-Pierre Briot, Gaëtan Hadjeres, and François Pachet. Deep learning techniques for music generation – A survey, septembre 2017. arXiv:1709.01620.
- [280] Maíra Gatti de Bayser, Paulo Cavalin, Renan Souza, Alan Braz, Heloisa Candello, Claudio Pinhanez, and Jean-Pierre Briot. A hybrid architecture for multi-party conversational systems, mai 2017. arXiv:1705.01214.
- [264] Jean-Pierre Briot. La recherche scientifique en France, le rôle du CNRS et la coopération scientifique avec le Brésil. HAL, 2015. HAL-01221766.

Rapports de recherche

- [281] Mila Soares de Oliveira de Souza, Pedro Nuno de Souza Moura, and Jean-Pierre Briot. Modelos de deep learning para estimativa de tempo em músicas. Technical Report 0006/2020, CCET, UNIRIO, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, juillet 2020. Relatórios Técnicos do Departamento de Informática Aplicada da UNIRIO.
- [282] Bruno Oliveira Silvestre, Noemi de La Rocque Rodriguez, and Jean-Pierre Briot. Flexibility for synchronization abstractions in distributed programming. Technical Report 23/07, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2007. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.

- [283] Cynthia Luiza Rigo Moisés, Jean-Pierre Briot, Arndt Von Staa, and Carlos José Pereira de Lucena. An approach to contract coordination in an open multi-agent system. Technical Report XX/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, décembre 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [284] Maíra Athanázio de Cerqueira Gatti, Gustavo Robichez de Carvalho, Rodrigo Barros Paes, Carlos José Pereira de Lucena, and Jean-Pierre Briot. Structuring a law case for law-governed open multi-agent systems. Technical Report 27/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [285] Carolina Howard Felicíssimo, Carlos José Pereira de Lucena, Jean-Pierre Briot, Karin Koogan Breitman, and Ricardo Choren Noya. Inferring contextual laws with rules for regulations in open multi-agent systems. Technical Report 32/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [286] Carolina Howard Felicíssimo, Carlos José Pereira de Lucena, Jean-Pierre Briot, Karin Koogan Breitman, Marco Antônio Casanova, and Ricardo Choren Noya. Toward a normative ontology for implementing contextual regulations in open MAS. Technical Report 31/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [287] Bruno Oliveira Silvestre, Noemi de La Rocque Rodriguez, and Jean-Pierre Briot. Sincronização em um modelo RPC orientado a eventos. Technical Report 30/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [288] Carolina Howard Felicíssimo, Carlos José Pereira de Lucena, Jean-Pierre Briot, Karin Koogan Breitman, and Ricardo Choren Noya. Automating regulations in open multi-agent systems. Technical Report 11/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, avril 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [289] Arndt von Staa, Carlos José Pereira de Lucena, Gustavo Robichez de Carvalho, Jean-Pierre Briot, Ricardo Choren, and Zahia Guessoum. Treating fault-tolerant concerns in models and architectures for multi-agent systems. Technical Report 02/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, janvier 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [290] Maíra Gatti, Carlos Lucena, Jean-Pierre Briot, and Zahia Guessoum. Towards a fault-tolerant open multi-agent platform based on a law-governed approach. Technical Report 01/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, janvier 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [291] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. Méthode de réplcation basée sur les plans pour la tolérance aux pannes des systèmes multi-agents. Technical Report 2005/10, LIP6, Paris, France, septembre 2005. Version révisée et très étendue d'une communication à un workshop [105]. (en français).
- [292] Min Jung Yoo and Jean-Pierre Briot. Une approche componentielle pour la modélisation d'agents mobiles coopérants. Technical Report 2001/013, LIP6, Paris, France, septembre 2001. (en français).
- [293] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. From active objects to autonomous agents. Technical Report 1998.015, LIP6, Paris, France, avril 1998. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [90].
- [294] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. A classification of various approaches for object-based parallel and distributed programming. Technical Report 96-01, Dept. of Information Science, the University of Tokyo, Tokyo, Japon, janvier 1996. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [247].
- [295] Jean-Pierre Briot. An experiment in classification and specialization of synchronization schemes. Technical Report 95-07, Dept. of Information Science, the University of Tokyo, Tokyo, Japon, septembre 1995. Republication d'une communication à une conférence [92].

- [296] Jean-Pierre Briot. Modélisation et classification de langages de programmation concurrente à objets : l'expérience Actalk. Rapport de Recherche 94/59, LITP, Paris, France, octobre 1994. Version révisée et étendue d'une communication à une conférence [112]. (en français).
- [297] Jean-Pierre Briot (éditeur). Selection of publications on the Actalk project. Rapport de Recherche 92-68, LITP, Paris, France, septembre 1992. (collects the conference communications [52, 61, 60, 197, 39]).
- [298] Philippe Gautron and Jean-Pierre Briot (éditeurs). Parallel computing action: Selection from publications of the RXF/LITP team. Rapport de Recherche 91-75, RXF-LITP, Paris, France, décembre 1991. (includes the conference communication [60] and a full version of the workshop communication [152]).
- [299] Loïc Lescaudron, Jean-Pierre Briot, and Malik Bouabsa. Prototyping programming environments for object-oriented concurrent languages. Rapport de Recherche 91-05, RXF-LITP, Paris, France, janvier 1991. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [60].
- [300] Jean-Pierre Briot and Loïc Lescaudron. Building unified programming environment for object-oriented concurrent languages. Rapport de Recherche 90-76, RXF-LITP, Paris, France, octobre 1990. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [93].
- [301] Jean-Pierre Briot. Actalk: a testbed for classifying and designing actor languages in the Smalltalk-80 environment. Rapport de Recherche 89-33, RXF-LITP, Paris, France, mai 1989. Republication d'une communication à une conférence [52].
- [302] Jean-Pierre Briot. Actalk: a testbed for classifying and designing actor languages in the Smalltalk-80 environment. Rapport de Recherche R.G. 1.89, GRECO Programmation, Bordeaux, France, 1989. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [52].
- [303] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. Programming with ObjVLisp metaclasses in Smalltalk-80. Rapport de Recherche 89-28, RXF-LITP, Paris, France, avril 1989. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [51].
- [304] Jean-Pierre Briot, Pierre Cointe, and Jacques Ferber. Papers presented at the International Conference on Fifth Generation Computer Systems - Tokyo 1988. Rapport de Recherche 88-57, RXF-LITP, Paris, France, septembre 1988. (includes the conference communication [53]).
- [305] Jean-Pierre Briot. From objects to actors: Study of a limited symbiosis in Smalltalk-80. Rapport de Recherche 88-58, RXF-LITP, Paris, France, septembre 1988. Extended-abstract published as the workshop communication [154].
- [306] Jacques Ferber and Jean-Pierre Briot. Design of a concurrent language for distributed artificial intelligence. Rapport de Recherche 88-21, LAFORIA, Paris, France, mai 1988. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [53].
- [307] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. A uniform model for object-oriented languages using the class abstraction. Rapport de Recherche 87-51, LITP, Paris, France, juillet 1987. Republication d'une communication à une conférence [54].

Livrables - Rapports techniques de projets

Note : Je n'indique ici à titre d'exemple, parmi l'ensemble des rapports techniques et livrables des projets que j'ai coordonnés ou bien auxquels j'ai participé, qu'un sous-ensemble de ceux ayant donné lieu à des contributions scientifiques spécifiques et distinctes d'autres publications.

- [308] Christelle Gramaglia, Maria Lina Lima, and Jean-Pierre Briot. Rapport d'évaluation des projets participatifs Agualoca et Teraguas (Brésil). Deliverable, ComMod Project, ANR ADD Programme, avril 2008.

- [309] Jean-Pierre Briot, Alessandro Almeida, Isabelle Alvarez, Zahia Guessoum, Olivier Marin, and Jean-François Perrot. Multi-criteria decision aggregation and ranking approaches for combining multiple information strategies to decide which agents should be replicated. Deliverable, FTCAT Project, EuroControl INO CARE III Programme, Brétigny-sur-Orge, France, novembre 2007.
- [310] Olivier Marin, Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Jean-François Perrot. Specification of a two-layer exception handling system. Deliverable, FTCAT Project, EuroControl INO CARE III Programme, Brétigny-sur-Orge, France, novembre 2007.
- [311] Zahia Guessoum, Nora Faci, Olivier Marin, Jean-Pierre Briot, and Jean-François Perrot. Specification of a policy-based mechanism to communicate between DIMA and DarX about the criticality of agents. Deliverable, FTCAT Project, EuroControl INO CARE III Programme, Brétigny-sur-Orge, France, novembre 2007.
- [312] Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, Samir Aknine, Alessandro Almeida, Nora Faci, Jacques Malenfant, Olivier Marin, and Pierre Sens. Comparative study of the various decision/information strategies and models for controlling replication-based fault tolerant multi-agent systems. Deliverable, FACOMA Project, ANR SETIN Programme, septembre 2007.
- [313] Jean-Pierre Briot, Samir Aknine, Zahia Guessoum, Jacques Malenfant, Olivier Marin, Jean-François Perrot, and Pierre Sens. Multi-agent systems and fault-tolerance: State of the art elements. Deliverable, FTCAT Project, EuroControl INO CARE III Programme, Brétigny-sur-Orge, France, juin 2007.
- [314] Jean-Pierre Briot, Philippe Gautron, Sylvie Lemarié, Loïc Lescaudron, and Hayssam Saleh. Report on the project: Development of an environment for specification and execution of active objects on parallel machines. 3rd Esprit Parallel Computing Action Workshop, *Bonn, Germany*. ESPRIT, European Union, May 1991.
- [315] Jean-Pierre Briot, Philippe Gautron, Sylvie Lemarié, Loïc Lescaudron, and Hayssam Saleh. Report on the project: Development of an environment for specification and execution of active objects on parallel machines. In *2nd Esprit Parallel Computing Action Workshop*, Ispra, Italy, pages 34–40. ESPRIT, European Union, décembre 1990.
- [316] Jean-Pierre Briot, Philippe Gautron, Sylvie Lemarié, Loïc Lescaudron, and Hayssam Saleh. Report on the project: Development of an environment for specification and execution of active objects on parallel machines. 1st Esprit Parallel Computing Action Workshop, *Southampton, U.K.*. ESPRIT, European Union, July 1990.

Rapports techniques

Note : Je n'indique ici à nouveau à titre d'exemple que 2 de mes rapports techniques, cette fois (*a contrario* du paragraphe précédent) mes plus anciens.

- [317] Jean-Pierre Briot. Some minimal information on the Micro-ABCL interpreter. Research Memo. Dept. of Information Science, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japon, mars 1986.
- [318] Jean-Pierre Briot. An ABCL micro-interpreter, model and experiment. Research Memo. Dept. of Information Science, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japon, juin 1986.

1.9.2 Dissertations

- [319] Jean-Pierre Briot. Des objets aux acteurs - 1982-1989: 7 ans de réflexion - Habilitation à diriger des recherches - Mémoire de synthèse. Rapport de Recherche 89-68, LITP, Paris, France, septembre 1989. (en français).
- [320] Jean-Pierre Briot. *Instanciation et Héritage dans les Langages Objets*. Rapport de recherche, University Paris-VI, Paris, France, mai 1985. Thèse de 3ème Cycle. (en français).

1.9.3 Analyse d'impact

Calculée par Google Scholar, dernier accès le 28/06/2025.

- h index (maximum de h tel que h publications ont été citées au moins h fois) : 33
- i10 index (nombre de publications citées au moins 10 fois) : 103
- nombre de citations : 6256
- nombre de publications : plus de 250

1.9.4 Logiciels

- J'ai développé seul (ex : Actalk) ou participé au développement d'un certain nombre de logiciels prototypes, certains ayant été abondamment diffusés et utilisés, tels que Formes, ObjVLisp, ABCL/1, Actalk, SimParc...
- Le logiciel SimParc a fait l'objet d'un dépôt logiciel à l'Agence pour la Protection des Programmes, par l'UPMC, au nom de l'UPMC, CNRS, PUC-Rio et UFRJ, le 26 avril 2012, titre : "Méthodologie de formation et exploration de gestion participative de parcs nationaux et d'espaces protégés pour la conservation de la biodiversité et l'inclusion sociale (SimParc) et prototype informatique associé", sous le numéro d'enregistrement IDDN.FR.001.170020.000.S.P.2012.000.10800.

References

- [1] Jean-Pierre Briot (éditeur). Dossier Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):120–201, décembre 2018. ISSN: 2260-3875. (en français).
- [2] Jean-Pierre Briot (éditeur). Des octets aux modèles - Vingt ans après, où en sont les objets ? - En l'honneur de Jean-François Perrot. *L'Objet*, 10(4), décembre 2004. ISSN: 1262-1137. (en français).
- [3] Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot (éditeurs). Special series on Actors and Agents. *IEEE Concurrency*, 1998–2000. ISSN: 1092-3063.
- [4] Jean-Pierre Briot. Introduction. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):120–126, décembre 2018. Introduction d'un dossier spécial de revue Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France [1]. ISSN: 2260-3875. (en français).
- [5] Jean-Pierre Briot. Préambule. *L'Objet*, 10(4):7–9, décembre 2004. ISBN: 2-7462-1073-8. ISSN: 1262-1137. Numéro spécial : Des octets aux modèles - Vingt ans après, où en sont les objets ? Préface d'un numéro spécial de revue [2]. (en français).
- [6] Jean-François Perrot and Jean-Pierre Briot. Introduction. *L'Objet*, 10(4):11–16, décembre 2004. ISBN: 2-7462-1073-8. ISSN: 1262-1137. Numéro spécial : Des octets aux modèles - Vingt ans après, où en sont les objets ? Introduction d'un numéro spécial de revue [2]. (en français).
- [7] Jean-Pierre Briot and Khaled Ghédira. Avant-propos. *Revue des Sciences et Technologies de l'Information (RSTI)*, page 11, novembre 2003. ISBN: 2-7462-0810-5. ISSN: 1633-1311. Hors série : Déploiement des systèmes multi-agents - Vers un passage à l'échelle - JFSMA'03. Préface d'un numéro spécial de revue [42]. (en français).
- [8] Jean-Pierre Briot and Jacques Malenfant. Editorial. *L'Objet*, 9(1-2):7, janvier–février 2003. ISBN: 2-7462-0635-8. ISSN: 1262-1137. Numéro spécial : Langages et Modèles à Objets - LMO'2003. Introduction d'un numéro spécial de revue [43]. (en français).
- [9] Les Gasser and Jean-Pierre Briot. (Jean-Pierre Briot interviews Les Gasser on) Agents and concurrent objects. *IEEE Concurrency*, 6(4):74–77, 81, octobre–décembre 1998. ISSN: 1092-3063. DOI: 10.1109/4434.736431. Special series on Actors and Agents, edited by Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot [3].
- [10] Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot. Introduction to actors and agents. *IEEE Concurrency*, 6(2):24–29, avril–juin 1998. ISSN: 1092-3063. DOI: 10.1109/MCC.1998.678786. Introduction d'une série spéciale de revue Actors and Agents, edited by Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot [3].
- [11] Jean-Pierre Briot. Compress to create. *MusMat – Brazilian Journal of Music and Mathematics*, IV(1):12–38, juin 2020. ISSN: 2526-3757. Republié comme un chapitre d'ouvrage [224] and Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [219]. (invité).
- [12] Jean-Pierre Briot. Le soutien à l'interdisciplinarité au Brésil – Les spécificités et l'impact du système d'évaluation des programmes de post-graduation. *Hermès, CNRS-Editions*, (67):136–137, novembre 2013. ISSN: 0767-9513. DOI: 10.4267/2042/51901. Numéro spécial : “Discipline, interdisciplinarité, indiscipline”, coordonné par Jean-Michel Besnier et Jacques Perriault. (invité). (en français).
- [13] Jean-Pierre Briot. Programmation d'applications concurrentes et réparties par objets, réflexion, interactions et agents. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 19(1-2-3):107–112, janvier–mars 2000. ISBN: 2-7462-0098-8. ISSN: 0752-4072. Numéro spécial : Informatiques - enjeux, tendances et évolutions. (invité). (en français).
- [14] Jean-Pierre Briot. Desafios para a educação musical na era da inteligência artificial e da transformação digital. *Interlúdio, Departamento de Educação Musical do Colégio Pedro II, Rio de Janeiro, Brasil*, 2026. (invité). À paraître.
- [15] Wei Duan, Yi Yu, and Jean-Pierre Briot. Recent advances in music generation: Methods, evaluation, and challenges. *Artificial Intelligence Review – An International Science and Engineering Journal*, 59:article number 195, juin 2026.
- [16] Isabelle Alvarez, Laetitia Zaleski, Jean-Pierre Briot, and Marta de Azevedo Irving. Collective management of environmental commons with multiple usages: a guaranteed viability approach. *Ecological Modelling*, 475, janvier 2023. Article 110186. ISSN: 0304-3800. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2022.110186>. Republié comme une publication ArXiv [276].
- [17] Jean-Pierre Briot. From artificial neural networks to deep learning for music generation – History, concepts and trends. *Neural Computing and Applications (NCAA)*, (33):39–65, janvier 2021. ISSN (Print): 0941-0643. ISSN (Online): 1433-3058. DOI: 10.1007/s00521-020-05399-0. Article d'un numéro spécial de revue Neural networks in art, sound and design, edited by Juan Romero and Penousal Machado. Republié comme une publication ArXiv [277].
- [18] Jean-Pierre Briot and François Pachet. Music generation by deep learning: challenges and directions. *Neural Computing and Applications (NCAA)*, 32(4):981–993, janvier 2020. ISSN (Print): 0941-0643. ISSN (Online): 1433-3058. DOI: 10.1007/s00521-018-3813-6. Article d'un numéro spécial de revue Deep learning for music and audio, edited by Dorien Herremans and Ching-Hua Chuan. Republié comme une publication ArXiv [278].
- [19] Jean-Pierre Briot. Organisation et évolution de la science au Brésil. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):127–137, décembre 2018. Article d'un dossier spécial de revue Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France [1]. ISSN: 2260-3875. (en français).
- [20] Arndt von Staa and Jean-Pierre Briot. Une brève histoire du Département d'informatique de la PUC-Rio. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):168–179, décembre 2018. Article d'un dossier spécial de revue Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France [1]. ISSN: 2260-3875. (en français).

- [21] Jean-Pierre Briot and Luiz Davidovich. Entretien avec Luiz Davidovich. *Histoire de la recherche contemporaine*, VII(2):180–196, décembre 2018. Article d’un dossier spécial de revue Histoire et structure de la coopération scientifique entre le Brésil et la France [1]. ISSN: 2260-3875. (en français).
- [22] Markus Endler, Jean-Pierre Briot, Vitor P. de Almeida, Ruhan dos Reis, and Francisco Silva e Silva. Stream-based reasoning for IoT applications – Proposal of architecture and analysis of challenges. *International Journal of Semantic Computing (IJSC)*, 11(3):325–344, septembre 2017. ISSN: 1793-351X. DOI: 10.1142/S1793351X1740013X.
- [23] Jean-Pierre Briot. Composants et agents : évolution de la programmation et analyse comparative. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 33(1-2):85–115, 2014. ISSN: 0752-4072. DOI:10.3166/TSI.33.85-115. (en français).
- [24] Alessandro Sordoni, Jean-Pierre Briot, Isabelle Alvarez, Eurico Vasconcelos, Marta de Azevedo Irving, and Gustavo Melo. Design of a participatory decision making agent architecture based on argumentation and influence function – Application to a serious game about biodiversity conservation. *RAIRO – An International Journal on Operations Research*, 44(4):269–284, octobre-décembre 2010. ISSN: 0399-0559. DOI: 10.1051/ro/2010024. Article d’un numéro spécial de revue COGIS’09.
- [25] Bruno Silvestre, Silvana Rossetto, Noemi Rodriguez, and Jean-Pierre Briot. Flexibility and coordination in event-based, loosely coupled, distributed systems. *Computer Languages, Systems & Structures*, 36(2):142–157, juillet 2010. ISSN: 1477-8424. DOI: 10.1016/j.cl.2009.06.001.
- [26] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Nora Faci, and Olivier Marin. Towards reliable multi-agent systems - an adaptive replication mechanism. *Multiagent and Grid Systems (MAGS) An International Journal*, 6(1):1–24, mars 2010. ISSN: 1574-1702. DOI: 10.3233/MGS-2010-0139.
- [27] Jean-Pierre Briot, Thomas Meurisse, and Frédéric Peschanski. Une expérience de conception et de composition de comportements d’agents à l’aide de composants. *L’Objet*, 12(4):11–41, octobre-décembre 2006. ISBN: 2-7462-1623-5. ISSN: 1262-1137. DOI: 10.3166/objet.12.4.11-41. Numéro spécial : Composants et systèmes multi-agents, édité par Olivier Boissier. (en français).
- [28] Frédéric Peschanski and Jean-Pierre Briot. Adaptations dynamiques et orthogonales de composants logiciels distribués. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 23(2):151–174, 2004. ISBN: 2-7462-0913-6. ISSN: 0752-4072. Numéro spécial : Systèmes à composants adaptables et extensibles, édité par Michel Riveill. (en français).
- [29] Thomas Meurisse and Jean-Pierre Briot. Une approche à base de composants pour la conception d’agents. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 20(4):583–602, avril 2001. ISSN: 0752-4072. Numéro spécial : Réutilisation, édité par Michel Dao et Christophe Dony. (en français).
- [30] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. From active objects to autonomous agents. *IEEE Concurrency*, 7(3):68–76, juillet-septembre 1999. ISSN: 1092-3063. DOI: 10.1109/4434.788781. Special series on Actors and Agents, edited by Dennis Kafura and Jean-Pierre Briot. Version révisée et étendue d’une communication à une conférence [90].
- [31] Jean-Pierre Briot, Rachid Guerraoui, and Klaus-Peter Löhner. Concurrency and distribution in object-oriented programming. *ACM Computing Surveys*, 30(3):291–329, septembre 1998. ISSN: 0360-0300. DOI: 10.1145/292469.292470.
- [32] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. Smalltalk : du mono-processeur et mono-utilisateur à la programmation concurrente et répartie. *L’Objet*, 3(4):379–391, décembre 1997. ISSN: 1262-1137. Numéro spécial sur Smalltalk, édité par François Pachet et Hamed Mili. (en français).
- [33] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. Objets pour la programmation parallèle et répartie : Intérêts, évolutions et tendances. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 15(6):765–800, juin 1996. ISSN: 0752-4072. Numéro spécial : Systèmes à objets : tendances actuelles et évolution, édité par Amedeo Napoli et Jean-François Perrot. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d’ouvrage [248]. (en français).
- [34] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. On the use of Smalltalk for concurrent and distributed programming. *Informatik/Informatique, Swiss Informaticians Society, Suisse*, (1):16–19, février 1996. Special Issue on: Smalltalk, edited by Rachid Guerraoui.
- [35] Akinori Yonezawa, Etsuya Shibayama, Jean-Pierre Briot, Yasuaki Honda, and Toshihiro Takada. An object-oriented concurrent information processing model ABCM/1 and its description language ABCL/1. *Computer Software, Japon*, 3(3):9–23, avril 1986. ISSN: 0289-6540. (en japonais).
- [36] Jean-Pierre Briot, Alessandro Sordoni, Eurico Vasconcelos, Vinícius Sebba Patto, Diana Adamatti, Marta Irving, and Carlos Lucena. Design of an artificial decision maker for a human-based social simulation – Experience of the SimParc project. In David Hill and Lizandru Muzy, editors, *Cargese Interdisciplinar Seminar "Modeling & Simulation of Evolutionary Agents in Virtual Worlds" 2009*, Cargese, France, avril 2009. Institut d’Etudes Scientifiques de Cargese. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d’ouvrage [228].
- [37] Amal El Fallah Seghrouchni, Karin Breitman, Nicolas Sabouret, Markus Endler, Yasmine Charif, and Jean-Pierre Briot. Ambient intelligence applications: Introducing the Campus framework. In Karin Breitman, Jim Woodcock, Roy Sterritt, and Mike Hinchey, editors, *13th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS’2008)*, pages 165–174, Belfast, Irlande du Nord, mars-avril 2008. ISBN: 978-0-7695-3139-7. DOI: 10.1109/ICECCS.2008.31. (invité).
- [38] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. Building agents as an extension of active objects - Application to the simulation of economic models. In *Actes du 4ème Colloque Africain sur la Recherche en Informatique (CARI’98)*, pages 39–54, Dakar, Sénégal, octobre 1998. Presses Universitaires de Dakar - INRIA. ISBN: 2-7261-1133-5. (invité).
- [39] Jean-Pierre Briot. Object-oriented concurrent programming: Introducing a new programming methodology. In Jurgen Dassow and Alica Kelemenova, editors, *7th International Meeting of Young Computer Scientists (IMYCS’92)*, Topics in Computer Science, Smolenice, Slovaquie, novembre 1992. Gordon & Breach Science Publishers Ltd. ISSN: 0275-5815. ISBN: 9782881249617. (invité).

- [40] Jean-Pierre Briot. Training in new programming technologies: an experience. In *European Conference on Education and Computer Science in Europa'92 (L'Universita per la Scuola Nell Europa del 92)*, Nuove Frontiere dell'Insegnamento, pages 117–126, Salerno, Italie, novembre 1991. Elea Press, Italie. (invité) . Also italian version in pages 287–296.
- [41] Lars Braubach, Jean-Pierre Briot, and John Thangarajah, editors. *Seventh International Workshop on Programming Multi-Agent Systems (ProMAS'09)*. AAMAS, mai 2009. Une version révisée et étendue a été publiée comme un ouvrage [206].
- [42] Jean-Pierre Briot and Khaled Ghédira (éditeurs). Déploiement des systèmes multi-agents - Vers un passage à l'échelle - JFSMA'03. *Revue des Sciences et Technologies de l'Information (RSTI)*, novembre 2003. ISBN: 2-7462-0810-5. ISSN: 1633-1311. Actes des 11èmes Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA'03). Hors série. (en français).
- [43] Jean-Pierre Briot and Jacques Malenfant (éditeurs). Langages et Modèles à Objets - LMO'2003. *L'Objet*, 9(1-2), janvier–février 2003. ISSN: 1262-1137. Actes des 9èmes Journées Francophones Langages et Modèles à Objets (LMO'2003). (en français).
- [44] Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, and Jean-Pierre Briot, editors. *Draft Proceedings of the 2nd France-Japan Workshop on Object-Based Parallel and Distributed Computing (OBPDC'97)*. IRIT, Toulouse, France, octobre 1997. Une version révisée et étendue a été publiée comme un ouvrage [210].
- [45] Nathan Fradet, Nicolas Gutowski, Fabien Chhel, and Jean-Pierre Briot. Byte pair encoding for symbolic music. In Houda Bouamor, Juan Pino, and Kalika Bali, editors, *Proceedings of the 2023 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2023)*, pages 2001–2020, Singapore, Singapour, décembre 2023. Association for Computational Linguistics. DOI: 10.18653/v1/2023.emnlp-main.123. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [270].
- [46] Nathan Fradet, Nicolas Gutowski, Fabien Chhel, and Jean-Pierre Briot. Impact of time and note duration tokenizations on deep learning symbolic music modeling. In *Proceedings of the 24th Conference of the International Society for Music Information Retrieval (ISMIR 2023)*, pages 89–97, Milano, Italie, novembre 2023. ISMIR.
- [47] Constance Douwes, Giovanni Bindi, Antoine Caillon, Philippe Esling, and Jean-Pierre Briot. Is quality enough? Integrating energy consumption in a large-scale evaluation of neural audio synthesis models. In *Proceedings of the 2023 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2023)*, Rhodes Island, Grèce, juin 2023. IEEE. ISBN: 978-1-7281-6328-4. e-ISBN: 978-1-7281-6327-7. DOI: 10.1109/ICASSP49357.2023.10096975. Republié comme un rapport de recherche [263].
- [48] Giordano Cabral, François Pachet, and Jean-Pierre Briot. Automatic x traditional descriptor extraction: The case of chord recognition. In *Proceedings of the 6th International Conference on Music Information Retrieval (ISMIR'2005)*, pages 444–449, London, Royaume-Uni, septembre 2005. University of London.
- [49] Frédéric Peschanski, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa. Fine-grained dynamic adaptation of distributed components. In *Middleware 2003 - ACM/IFIP/USENIX International Middleware Conference, Rio de Janeiro, Brazil, June 16-20, 2003, Proceedings*, number 2672 in Lecture Notes in Computer Science, pages 123–142. Springer Verlag, juin 2003. ISBN: 978-3-540-40317-3. DOI: 10.1007/3-540-44892-6_7.
- [50] Olivier Marin, Pierre Sens, Jean-Pierre Briot, and Zahia Guessoum. Towards adaptive fault-tolerance for distributed multi-agent systems. In Ozalp Babaoglu, editor, *Proceedings of the Fourth European Research Seminar on Advances in Distributed Systems (ERSADS 2001)*, pages 195–201, Bertinoro, Italie, mai 2001.
- [51] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. Programming with explicit metaclasses in Smalltalk-80. In *Conference on Object-Oriented Programming Systems, Languages and Applications (OOPSLA'89)*. *Sigplan Notices*, 24(10):419–432, octobre 1989. ISBN: 0-89791-333-7. DOI: 10.1145/74877.74921. Special Issue. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [303].
- [52] Jean-Pierre Briot. Actalk: a testbed for classifying and designing actor languages in the Smalltalk-80 environment. In Steve Cook, editor, *European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'89)*, British Computer Society Workshop Series, pages 109–129, Nottingham, U.K., juillet 1989. Cambridge University Press, Royaume-Uni. ISBN: 0-521-38232-7. Republié comme un rapport de recherche [301] et comme un rapport de recherche [302].
- [53] Jacques Ferber and Jean-Pierre Briot. Design of a concurrent language for distributed artificial intelligence. In *International Conference on Fifth Generation Computer Systems (FGCS'88)*, volume 2, pages 755–762, Tokyo, Japon, novembre–décembre 1988. ICOT. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [306].
- [54] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. A uniform model for object-oriented languages using the class abstraction. In John McDermott, editor, *10th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'87)*, volume 1, pages 40–43, Milano, Italie, août 1987. Morgan-Kaufmann. ISBN: 0-934613-43-5. Republié comme un rapport de recherche [307].
- [55] Jean-Pierre Briot and Akinori Yonezawa. Inheritance and synchronization in concurrent OOP. In Jean Bézivin, Jean-Marie Hullot, Pierre Cointe, and Henry Lieberman, editors, *European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'87)*, number 276 in Lecture Notes in Computer Science, pages 32–40, Paris, France, 1987. Springer Verlag. ISBN: 3-540-18353-1. ISSN: 0221-5225. DOI: 10.1007/3-540-47891-4_4. Version révisée et étendue d'une communication à une conférence [94]. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [253].
- [56] Akinori Yonezawa, Jean-Pierre Briot, and Etsuya Shibayama. Object-oriented concurrent programming in ABCL/1. In *Conference on Object-Oriented Programming Systems, Languages and Applications (OOPSLA'86)*. *Sigplan Notices*, 21(11):258–268, novembre 1986. ISBN: 0-89791-204-7. Special Issue. Republié comme un chapitre d'ouvrage [254] et comme un chapitre d'ouvrage [249] et comme un chapitre d'ouvrage [226].

- [57] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. The ObjVLisp model: Definition of a uniform, reflexive and extensible object-oriented language. In Benedict du Boulay, Daniel Hogg, and Luc Steels, editors, *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'86)*, Advances in Artificial Intelligence-II, pages 225–232. North-Holland, 1987. ISBN: 0-444-70279-2.
- [58] Xavier Rodet, Pierre Cointe, Jean-Baptiste Barrière, Yves Potard, Bernard Serpette, and Jean-Pierre Briot. Demonstration of Formes and its use for driving synthesizers in music research and production. In *International Computer Music Conference (ICMC'84)*, pages 241–242, IRCAM, Paris, France, octobre 1984. ICMC. (French version: pages 110–111).
- [59] Xavier Rodet, Pierre Cointe, Jean-Baptiste Barrière, Yves Potard, Bernard Serpette, and Jean-Pierre Briot. Applications and developments of the Formes programming environment. In *International Computer Music Conference (ICMC'83)*, Eastman School of Music, Rochester NJ, États-Unis, octobre 1983. ICMC.
- [60] Loïc Lescaudron, Jean-Pierre Briot, and Malik Bouabssa. Prototyping programming environments for object-oriented concurrent languages: a Smalltalk-based experience. In *5th Conference on the Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS USA'91)*, pages 449–462, Goleta CA, États-Unis, août 1991. Interactive Software Engineering, Prentice Hall. (papier invité associé à un tutorial). Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [299].
- [61] Jean-Pierre Briot. OOCPL = OOP + C. In *3rd Conference on the Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS Pacific'90)*, pages 417–421, Sydney, NSW, Australie, novembre 1990. Interactive Software Engineering, Prentice Hall. (papier invité associé à un tutorial).
- [62] François Pachet and Jean-Pierre Briot. Tutorial 5 – Machine-learning for symbolic music generation. In *Proceedings of the 18th International Society for Music Information Retrieval (ISMIR) Conference*, page 19. National University of Singapore and the International Society for Music Information Retrieval, Suzhou, Chine, octobre 2017. ISBN: 978-981-11-5179-8. (résumé d'un tutorial).
- [63] Jean-Pierre Briot. Object-oriented concurrent programming. In *Addendum to the Proceedings of the Conference on Object-Oriented Programming Systems, Languages and Applications (OOPSLA'92)*. *OOPS Messenger*, 4(2):218, avril 1993. ISBN: 0-89791-610-7. DOI: 10.1145/157709.157765. (résumé d'un tutorial).
- [64] Jean-Pierre Briot, Angélica Muñoz-Méendez, and Alain Cardon. Adaptability and embodiment using multi-agent systems. In Vladimir Marik, Olga Stepankova, Hana Krautwurmova, and Michael Luck, editors, *Multi-Agent Systems and Application II - 9th ECCAI-ACAI/EASSS 2001, AEMAS 2001, HoloMAS 2001 Selected Revised Papers*, number 2322 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 211–212. Springer Verlag, 2002. ISBN: 978-3-540-43377-4. ISSN: 0302-9743. DOI: 10.1007/3-540-45982-0-13. (invited article summarizing the results of a workshop).
- [65] John-Jules Charles Meyer (éditeur), Jean-Pierre Briot, Keith Clark, and Carl Hewitt. Agent languages and their relationship to other programming paradigms (Statements of the panel). In Jörg P. Müller, Munindar Singh, and Anand S. Rao, editors, *Intelligent Agents V - Agent Theories, Architectures, and Languages (ATAL'98)*, number 1555 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 309–316. Springer Verlag, 1998. ISBN: 978-3-540-65713-2. DOI: 10.1007/3-540-49057-4-20.
- [66] Jean-Paul Bahsoun (éditeur), Jean-Pierre Briot, Denis Caromel, Louis Féraud, Oscar Nierstrasz, and Peter Wegner. How could object-oriented concepts and parallelism cohabit? In *Proceedings of the 1994 IEEE International Conference on Computer Languages (ICCL'94)*, pages 195–199, Toulouse, France, mai 1994. IEEE. ISBN: 0-8186-5640-X. DOI: 10.1109/ICCL.1994.288381.
- [67] Markus Endler, Jean-Pierre Briot, Vitor P. de Almeida, Francisco Silva e Silva, and Edward H. Haeusler. Towards stream reasoning and machine learning for IoT applications. In *Proceedings of the IEEE Intelligent Systems Conference (IntelliSys'2017)*, pages 202–209, London, Royaume-Uni, septembre 2017. ISBN: 978-1-5090-6436-6. e-ISBN: 978-1-5090-6435-9. DOI: 10.1109/IntelliSys.2017.8324292.
- [68] Pedro Elkind Velmovitsky, Jean-Pierre Briot, Marx Viana, and Carlos José Pereira de Lucena. Practical reasoning in an argumentation-based decision BDI agent: a case study for participatory management of protected areas. In *29th International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE'2017)*, pages 527–530, Pittsburgh, PA, États-Unis, juillet 2017. SEKE/Knowledge Systems Institute, PA, USA. ISSN (print): 2325-9000. ISSN (web): 2325-9086. DOI: 10.18293/SEKE2017-153. (papier court).
- [69] Jean-Pierre Briot, Nathalia Moraes do Nascimento, and Carlos José Pereira de Lucena. A multi-agent architecture for quantified fruits: Design and experience. In *28th International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE'2016)*, pages 369–374, Redwood City, CA, États-Unis, juillet 2016. SEKE/Knowledge Systems Institute, PA, USA. ISSN (print): 2325-9000. ISSN (web): 2325-9086. DOI: 10.18293/SEKE2016-102. (papier court).
- [70] Wei Wei, Isabelle Alvarez, Sophie Martin, Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, and Gustavo Mendes de Melo. Integration of viability models in a serious game for the management of protected areas. In Antonio Palma dos Reis, Patrick S.P. Wang, and Ajith P. Abraham, editors, *IADIS Intelligent Systems and Agents Conference (ISA'2012)*, pages 55–62, Lisboa, Portugal, juillet 2012. IADIS (International Association for Development of the Information Society). ISBN: 978-972-8939-69-4.
- [71] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, Gustavo Mendes de Melo, José Eurico Filho Vasconcelos, Isabelle Alvarez, Sophie Martin, and Wei Wei. A serious game and artificial agents to support intercultural participatory management of protected areas for biodiversity conservation and social inclusion. In *2nd International Conference on Culture and Computing (Culture and Computing'2011)*, pages 15–20, Kyoto, Japon, octobre 2011. IEEE. ISBN: 978-1-4577-1593-8. DOI: 10.1109/Culture-Computing.2011.12.

- [72] Alessandro Sordoni, Jean-Pierre Briot, Isabelle Alvarez, Eurico Vasconcelos, Marta de Azevedo Irving, Gustavo Melo, and Vinicius Sebba Patto. Design of a participatory decision making agent architecture based on argumentation and influence function - Application to a serious game about biodiversity conservation. In *Symposium on Cognitive Systems with Interactive Sensors (COGIS'09)*, Paris, France, novembre 2009. SEE.
- [73] Carolina Felicissimo, Carlos Lucena, and Jean-Pierre Briot. Modeling of open multiagent systems. In *International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART'09)*, pages 540–546, Porto, Portugal, janvier 2009. ISBN: 9789898111739. (papier court).
- [74] Carolina Felicissimo, José Viterbo, Luis Valente, Markus Endler, Jean-Pierre Briot, Carlos Lucena, and Bruno Feijó. Supporting agents in intelligent environments with protocol information. In *4th IET International Conference on Intelligent Environments (IE'08)*, pages 1–7, Seattle, WA, États-Unis, juillet 2008. The Institution of Engineering and Technology (IET), Royaume-Uni. ISBN: 978-0-86341-894-5. ISSN: 0537-9989.
- [75] Minh Nguyen-Duc, Zahia Guessoum, Olivier Marin, Jean-François Perrot, Jean-Pierre Briot, and Vu Duong. Towards a reliable air traffic control (short paper). In Berger, Burg, and Nishiyama, editors, *The 7th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'08) - Industry and Applications Track*, pages 101–104, Estoril, Portugal, mai 2008. International Foundation for Autonomous Agents and Multiagent Systems. (papier court).
- [76] José Viterbo F., Markus Endler, and Jean-Pierre Briot. Ubiquitous service regulation based on dynamic rules. In Karin Breitman, Jim Woodcock, Roy Sterritt, and Mike Hinchey, editors, *13th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS'2008)*, pages 175–182, Belfast, Irlande du Nord, mars-avril 2008. ISBN: 978-0-7695-3139-7. DOI: 10.1109/ICECCS.2008.22.
- [77] Minh Nguyen-Duc, Zahia Guessoum, Olivier Marin, Jean-François Perrot, and Jean-Pierre Briot. A multi-agent approach to reliable air traffic control. In *2nd International Symposium on Agent Based Modeling and Simulation (ABModSim'08)*, Vienna, Autriche, mars 2008.
- [78] Alessandro Luna-Almeida, Samir Aknine, and Jean-Pierre Briot. Dynamic resource allocation heuristics for providing fault tolerance in multiagent systems. In *23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC'08)*, pages 66–70, Fortaleza, CE, Brésil, mars 2008. ISBN: 978-1-59593-753-7. DOI: 10.1145/1363686.1363705.
- [79] Carolina Felicissimo, Caroline Chopinaud, Jean-Pierre Briot, Amal El Fallah-Seghrouchni, and Carlos Lucena. Contextualizing normative open multi-agent systems. In *23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC'08)*, pages 52–59, Fortaleza, CE, Brésil, mars 2008. ISBN: 978-1-59593-753-7. DOI: 10.1145/1363686.1363703.
- [80] Marta de Azevedo Irving, Jean-Pierre Briot, Ivan Burstyn, Paul Guyot, Gustavo Melo, Altair Sancho, Davis Sansolo, Vinicius Sebba Patto, and Eurico Vasconcelos. Simparc: Computer supported methodological approach for constructing democratic governance in national parks management. In *II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y Otras Areas Protegidas*, Bariloche, Argentine, septembre-octobre 2007. IUCN – the World Conservation Union.
- [81] Alessandro Almeida, Jean-Pierre Briot, Samir Aknine, Zahia Guessoum, and Olivier Marin. Towards autonomic fault-tolerant multi-agent systems. In *The 2nd Latin American Autonomic Computing Symposium (LAACS'2007)*, Petropolis, RJ, Brésil, septembre 2007.
- [82] Vinicius Sebba Patto, Paul Guyot, Jean-Pierre Briot, and Marta Irving. A two-layer participatory simulation to support a flexible participation of a consultative council. In *The 4th European Social Simulation Association Conference (ESSA'07)*, Toulouse, France, septembre 2007. European Social Simulation Association.
- [83] Jean-Pierre Briot, Paul Guyot, and Marta Irving. Participatory simulation for collective management of protected areas for biodiversity conservation and social inclusion. In Fernando Barros, Claudia Frydman, Norbert Giambiasi, and Bernard Zeigler, editors, *AI, Simulation and Planning in High Autonomy Systems (AIS) & Conceptual Modeling and Simulation (CMS), International Modeling and Simulation Multiconference 2007 (IMSM'07)*, pages 183–188, Buenos Aires, Argentine, février 2007. The Society for Modeling & Simulation International (SCS). ISBN: 978-2-9520712-6-0.
- [84] Jean-Pierre Briot and Thomas Meurisse. An experience in using components to construct and compose agent behaviors for agent-based simulation. In Fernando Barros, Claudia Frydman, Norbert Giambiasi, and Bernard Zeigler, editors, *AI, Simulation and Planning in High Autonomy Systems (AIS) & Conceptual Modeling and Simulation (CMS), International Modeling and Simulation Multiconference 2007 (IMSM'07)*, pages 207–212, Buenos Aires, Argentine, février 2007. The Society for Modeling & Simulation International (SCS). ISBN: 978-2-9520712-6-0.
- [85] Alessandro Luna-Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. A predictive method for providing fault tolerance in multi-agent systems. In *IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'2006)*, pages 226–232, Hong Kong, Chine, décembre 2006. ISBN: 0-7695-2748-5. DOI: 10.1109/IAT.2006.21.
- [86] Giordano Cabral, Jean-Pierre Briot, and François Pachet. Incremental parsing for real time accompaniment systems. In *Special Track on Artificial Intelligence in Music and Art (AIMA'2006), 19th International FLAIRS'2006 Conference*, pages 227–230, Melbourne Beach, FL, États-Unis, mai 2006. Florida Artificial Intelligence Research Society.
- [87] Grégory Haïk, Jean-Pierre Briot, and Christian Queinnec. Automatic introduction of mobility for standard-based frameworks. In Zahir Tari, editor, *On the Move to Meaningful Internet Systems 2005: CoopIS, DOA, and ODBASE – OTM Confederated International Conferences, CoopIS, DOA, and ODBASE 2005, Agia Napa, Cyprus, October 31 - November 4, 2005, Proceedings Part I*, number 3760 in Lecture Notes in Computer Science, pages 813–827, Agia Napa, Chypre, octobre-novembre 2005. Springer Verlag. ISBN: 978-3-540-29736-9. DOI: 10.1007/11575771_51.

- [88] Giordano Cabral, François Pachet, and Jean-Pierre Briot. Recognizing chords with EDS: Part one. In *Third International Symposium on Computer Music Modeling and Retrieval (CMMR'2005)*, Pisa, Italie, septembre 2005. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [242].
- [89] Minh Nguyen-Duc, Vu Duong, Jean-Pierre Briot, and Alexis Drogoul. An application of multi-agent coordination techniques in air traffic management. In *Proceedings of the IEEE/WIC International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'03)*, pages 622–628, Halifax NS, Canada, octobre 2003. ISBN: 0-7695-1931-8. DOI: 10.1109/IAT.2003.1241159. (papier court).
- [90] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. From active objects to autonomous agents. In *Proceedings of the 7th International Conference on Intelligent Systems (ICIS'98)*. ISCA, juillet 1998. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [293]. Une version révisée et étendue a été publiée comme un article de revue [30].
- [91] Min-Jung Yoo, Walter Merlat, and Jean-Pierre Briot. Modeling and validation of mobile agents on the Web. *Simulation Series, SCS (The Society for Computer Simulation)*, 30(1):23–28, janvier 1998. Proceedings of the 1998 International Conference on Web-based Modeling and Simulation, San Diego, CA, USA.
- [92] Jean-Pierre Briot. An experiment in classification and specialization of synchronization schemes. In Kokichi Futatsugi and Satoshi Matsuoka, editors, *Object Technologies for Advanced Software (ISOTAS'96)*, number 1049 in Lecture Notes in Computer Science, pages 227–249, Kanazawa, Japon, mars 1996. Springer Verlag. ISBN: 3-540-60954-7. DOI: 10.1007/3-540-60954-7_53. Republié comme un rapport de recherche [295].
- [93] Jean-Pierre Briot and Loïc Lescaudron. Building an unified programming environment for object-oriented concurrent languages. In *The Fifth International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS V)*, volume 2, pages 835–844, Nevsehir, Turquie, octobre–novembre 1990. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [300].
- [94] Jean-Pierre Briot and Akinori Yonezawa. Inheritance mechanisms in distributed object-oriented languages. In *Conference on Software Science and Engineering (SSE'86)*, Kyoto University, Kyoto, Japon, septembre 1986. RIMS.
- [95] Gustavo Amaral Costa dos Santos, Augusto Baffa, Jean-Pierre Briot, Bruno Feijó, and Antonio Luz Furtado. An adaptive music generation architecture for games based on the deep learning Transformer model. In *2022 21st Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment (SBGames)*, pages 1–6, Natal, RN, Brésil, octobre 2022. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), IEEE. ISBN: 978-1-6654-6157-3. e-ISBN: 978-1-6654-6156-6. DOI: 10.1109/SBGAMES56371.2022.9961081. Republié comme une publication ArXiv [271].
- [96] Mila Soares de Oliveira de Souza, Pedro Nuno de Souza Moura, and Jean-Pierre Briot. Music tempo estimation via neural networks – a comparative analysis. In Tales Humberto de Aquino Boratto, Mariana Pereira Lellis, and Flávio Luiz Schiavoni, editors, *Proceedings of the 18th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM 2021)*, pages 20–27, Recife, PE, Brésil, octobre 2021. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Best Women in Science Paper.
- [97] Laetitia Zaleski, Isabelle Alvarez, Jean-Pierre Briot, and Marta de Azevedo Irving. Viaduc: Un assistant de viabilité pour la négociation dans un éco-socio-système. In Maxime Lefrançois, editor, *Actes des 17èmes Rencontres des Jeunes Chercheurs en Intelligence Artificielle (RJCIA 2019)*, pages 43–53, Toulouse, France, juillet 2019. AFIA.
- [98] Eurico Vasconcelos, Gustavo Melo, Jean-Pierre Briot, Vinícius Sebba Patto, Alessandro Sordoni, Marta Irving, Isabelle Alvarez, and Carlos Lucena. A serious game for exploring and training in participatory management of national parks for biodiversity conservation: Design and experience. In *Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital – VIII Brazilian Symposium on Games and Digital Entertainment (SBGAMES'09)*, pages 93–100, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, octobre 2009. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISBN: 978-1-4244-6010-6. DOI: 10.1109/SBGAMES.2009.19.
- [99] Alessandro Sordoni, Jean-Pierre Briot, Vinícius Sebba Patto, Eurico Vasconcelos, and Marta Irving. Automatisation par agentification d'un gestionnaire de parc dans le cadre du projet SimParc. In *Colloque Modèles et Apprentissage en Sciences Humaines et Sociales (MASHS'09)*, Toulouse, France, juin 2009. Institut de Mathématiques de Toulouse & Institut de Recherche en Informatique de Toulouse.
- [100] Jean-Pierre Briot, Eurico Vasconcelos, Diana Adamatti, Vinícius Sebba, Marta Irving, Simone Barbosa, Vasco Furtado, and Carlos Lucena. A computer-based support for participatory management of protected areas: The SimParc project. In *Anais do XXVIII Congresso da SBC (SBC'08) - Seminário Integrado de Software e Hardware "Grandes Desafios"*, pages 1–15, Belem, PA, Brésil, juillet 2008. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISBN: 857669183-3.
- [101] Marta Irving, Davis Sansolo, Gustavo Melo, Ivan Burstyn, Altair Sancho, and Jean-Pierre Briot. Simparc: Desenvolvendo tecnologia social para a gestão de parques nacionais. In *IV ENANPPAS - Encontro da Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ambiente e Sociedade*, Brasília, DF, Brésil, juin 2008. Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade (ANPPAS). (en portugais).
- [102] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, Nabila Hadidi, and Luciana Arantes. Heuristiques d'allocation dynamique de ressources pour la fiabilisation des systèmes multi-agents. In *Actes du 6ème Congrès Francophone AFRIF-AFIA Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'08)*, Amiens, France, janvier 2008.
- [103] Jean-Pierre Briot, Thomas Meurisse, and Frédéric Peschanski. An experience in using components for a modular construction of agents for agent-based simulations. In *XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES'2007)*, pages 93–109, João Pessoa, PB, Brésil, octobre 2007. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISBN: 978-85-7669-143-3.

- [104] Giordano Cabral, Jean-Pierre Briot, Sergio Krakowski, Luiz Velho, François Pachet, and Pierre Roy. Analytical features to extract harmonic or rythmic information. In *Proceedings of the 11th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM'2007)*, pages 153–165, São Paulo, SP, Brésil, septembre 2007. ISBN: 978-85-88697-13-3.
- [105] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. Méthode de réplcation basée sur les plans pour la tolérance aux pannes des systèmes multi-agents. In *Actes des JFSMA'05. Revue des Sciences et Technologies de l'Information (RSTI)*, pages 183–186, novembre 2005. ISSN: 1633-1311. Actes des 13èmes Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA'05). Hors série. (papier court). (en français). Une version révisée et très étendue a été publiée comme un rapport de recherche [291].
- [106] Giordano Cabral, Jean-Pierre Briot, and François Pachet. Impact of distance in pitch class profile computation. In *Proceedings of the 10th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM'2005)*, pages 319–324, Belo Horizonte, MG, Brésil, octobre 2005. (papier court).
- [107] Giordano Cabral, Jean-Pierre Briot, and François Pachet. Parsing incremental para acompanhamento em tempo real. In *Proceedings of the 10th Brazilian Symposium on Computer Music (SBCM'2005)*, pages 333–337, Belo Horizonte, MG, Brésil, octobre 2005. (papier court).
- [108] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Nora Faci, and Olivier Marin. Un mécanisme de réplcation adaptative pour des SMA tolérants aux pannes. In *Systèmes multi-agents - Défis scientifiques et nouveaux usages - Actes des JFSMA'04. Revue des Sciences et Technologies de l'Information (RSTI)*, pages 125–139, novembre 2004. ISSN: 1633-1311. Actes des 12èmes Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA'04). Hors série. (en français).
- [109] Frédéric Peschanski, Reynald Affeldt, and Jean-Pierre Briot. Les espaces d'interactions : vers une géométrie des systèmes d'agents mobiles. In *Actes du Colloque Langages et Modèles à Objets LMO'04. L'Objet*, 10(2-3):31–45, février–mars 2004. ISBN: 2-7462-0887-3. ISSN: 1262-1137. (en français).
- [110] Alexandre Guillemet, Grégory Haïk, Thomas Meurisse, Jean-Pierre Briot, and Marc Lhuillier. Mise en œuvre d'une approche componentielle pour la conception d'agents. In Marie-Pierre Gleizes and Pierre Marcenac, editors, *Ingénierie des Systèmes Multi-Agents - Septièmes Journées Francophones sur l'Intelligence Artificielle Distribuée et les Systèmes Multi-Agents (JFIADSMA'99)*, pages 53–65, St Gilles, La Réunion, France, novembre 1999. Hermes. ISSN: 1633-1311. (en français).
- [111] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Michel Dojat. Des objets concurrents aux agents autonomes. In Joël Quinqueton, Marie-Claude Thomas, and Brigitte Trouse, editors, *Cinquièmes Journées Francophones sur l'Intelligence Artificielle Distribuée et les Systèmes Multi-Agents (JFIADSMA'97)*, pages 93–107, La Colle-sur-Loup, France, avril 1997. Hermes. ISSN: 1633-1311. (en français).
- [112] Jean-Pierre Briot. Modélisation et classification de langages de programmation concurrente à objets : l'expérience Actalk. In *Actes du Colloque Langages et Modèles à Objets (LMO'94)*, pages 153–165, Grenoble, France, octobre 1994. INRIA/IMAG/PRC-IA. ISSN: 1633-1311. (en français). Une version révisée et étendue a été publiée comme un rapport de recherche [296].
- [113] Pierre Cointe and Jean-Pierre Briot. Classtalk: une transposition des métaclases d'ObjvLisp à Smalltalk-80. In *7ème Congrès AFCET Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'89)*, volume I, pages 127–146, Paris, France, novembre–décembre 1989. AFCET. ISBN: 2-90367767-0. (en français).
- [114] Jean-Pierre Briot. Actalk: une plateforme de modélisation de langages d'acteurs en Smalltalk-80. In *7ème Congrès AFCET Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'89)*, volume I, pages 147–161, Paris, France, novembre–décembre 1989. AFCET. ISBN: 2-90367767-0. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [203]. (en français).
- [115] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. Building a reflexive object-oriented language: ObjVLisp. In *3ème Congrès AFCET sur le Génie Logiciel (CGL'3)*, pages 281–294, Versailles, France, mai 1986. AFCET, Paris, France. (en français).
- [116] Jean-Pierre Briot, Pierre Cointe, and Emmanuel Saint-James. Réécriture et récursion dans une fermeture - Etude dans un Lisp à liaison superficielle - Application aux objets. Actes des Journées AFCET-Informatique Langages Orientés Objet. *Bigre+Globule, France*, 48:90–100, janvier 1986. ISSN: 0221-5225. (en français).
- [117] Jean-Pierre Briot. Metaclasses in object-oriented languages. In *5ème Congrès AFCET Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'85)*, pages 755–764, Grenoble, France, novembre 1985. AFCET, Paris, France. ISBN: 2-903-677-11-5. (en français).
- [118] Markos Endler, Jean-Pierre Briot, Francisco Silva e Silva, Vitor P. de Almeida, and Edward H. Haeusler. An approach for real-time stream reasoning for the Internet of Things. In *Proceedings of the 1st International Workshop on Semantic Multimedia Computing (SMC'17), 11th IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC'2017)*, pages 348–353, San Diego, CA, États-Unis, janvier–février 2017. ISBN: 978-1-5090-4284-5/17. DOI: 10.1109/ICSC.2017.84.
- [119] Jean-Pierre Briot, Vinícius Sebba Patto, Eurico Vasconcelos, Diana Adamatti, Alessandro Sordoni, Gustavo Melo, Marta de Azevedo Irving, and Carlos Lucena. A computer-based support for participatory management of protected areas: The SimParc project. In Marilton Sanchotene de Aguiar and Diana Francisca Adamatti, editors, *Proceedings of the 1st Workshop of Applied Computing for the Management of the Environment and Natural Resources – Anais do I Workshop de Computação Aplicada à Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais (WCAMA'09)*, pages 1337–1346, Bento Gonçalves, RS, Brésil, juillet 2009. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISSN: 2175-2761.
- [120] Jean-Pierre Briot, Alessandro Sordoni, Eurico Vasconcelos, Gustavo Melo, Marta de Azevedo Irving, and Isabelle Alvarez. Design of a decision maker agent for a distributed role playing game - Experience of the SimParc project. In Frank Dignum, Jeff Bradshaw, Barry Silverman, and Willem van Doesburg, editors, *Proceedings of the AAMAS Workshop on Agents for Games and Simulations (AGS'09)*, pages 16–30, Budapest, Hongrie, mai 2009. AAMAS. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [229].

- [121] Carolina Felicíssimo, Jean-Pierre Briot, Caroline Chopinaud, and Carlos Lucena. DynaCROM: An approach to implement regulative norms in normative multiagent systems. In *Proceedings of the 3rd International Workshop on Normative Multiagent Systems (NorMAS'08)*, Luxembourg, Luxembourg, juillet 2008.
- [122] Carolina Felicíssimo, Jean-Pierre Briot, Caroline Chopinaud, and Carlos Lucena. How to concretize norms in NMAS? An operational normative approach presented with a case study from the television domain. In *Proceedings of the International Workshop on Coordination, Organization, Institutions and Norms in Agent Systems (COIN@AAAI'08)*, 23rd AAAI Conference on Artificial Intelligence, Chicago, IL, États-Unis, juillet 2008.
- [123] Eurico Vasconcelos, Jean-Pierre Briot, Simone Barbosa, Vasco Furtado, and Marta Irving. A user interface to support dialogue and negotiation in participatory simulations. In Nuno David and Jaime Simão Sichman, editors, *Proceedings of the 9th International Workshop on Multi-Agent-Based Simulation (MABS'08)*, pages 47–58, 7th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'08), Estoril, Portugal, mai 2008. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [230].
- [124] Minh Nguyen-Duc, Zahia Guessoum, Olivier Marin, Jean-François Perrot, Jean-Pierre Briot, and Vu Duong. Towards a reliable air traffic control (short paper). In *Proceedings of the 5th Workshop on Agents in Traffic and Transportation Systems (ATT'08)*, 7th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'08), Estoril, Portugal, mai 2008. (papier court).
- [125] Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, Samir Aknine, Alessandro L. Almeida, Nora Faci, Jacques Malenfant, Olivier Marin, and Pierre Sens. Engineering control strategies for replication-based fault-tolerant multi-agent systems. In *International Workshop on Engineering of Fault-Tolerant Systems (EFTS'2006)*, Luxembourg, Luxembourg, juin 2006.
- [126] Anneli Lenica, Frédéric Ogel, Frédéric Peschanski, and Jean-Pierre Briot. Toward agent-based cooperative resource management in a telecom operator grid platform. In *15th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE'2006) – Workshop on Emerging Technologies for Next-Generation GRID (ETNGRID'2006)*, pages 214–219, Manchester, Royaume-Uni, juin 2006. IEEE. ISBN: 0-7695-2623-3. DOI: 10.1109/WETICE.2006.69.
- [127] Máira Athanázio de C. Gatti, Rodrigo Paes, Gustavo Carvalho, Luis Rodrigues, Carlos J. P. de Lucena, Nora Faci, Jean-Pierre Briot, and Zahia Guessoum. Governing agent interaction in open multi-agent systems with fault tolerant strategies. In *International Workshop Agents and Multiagent Systems - from Theory to Application (AMTA'06)*, 19th Canadian Conference on Artificial Intelligence (Canadian AI'2006), Québec, QC, Canada, juin 2006.
- [128] Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, Samir Aknine, Alessandro L. Almeida, Nora Faci, Máira Gatti, Carlos Lucena, Jacques Malenfant, Olivier Marin, and Pierre Sens. Experience and prospects for various control strategies for self-replicating multi-agent systems. In *Proceedings of the International Workshop on Software Adaptive and Self-Managing Systems (SEAMS'2006)*, pages 37–43, 28th International Conference on Software Engineering (ICSE'2006), Shanghai, Chine, mai 2006. ACM Press. ISBN: 1-59593-403-0. DOI: 10.1145/1137677.1137685.
- [129] Máira Gatti, Carlos Lucena, and Jean-Pierre Briot. On fault tolerance in law-governed multi-agent systems. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Software Engineering for Large Scale Multi-Agent Systems (SELMAS'2006)*, pages 21–27, 28th International Conference on Software Engineering (ICSE'2006), Shanghai, Chine, mai 2006. ACM Press. ISBN: 1-59593-395-6. DOI: 10.1145/1138063.1138068. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [235].
- [130] Gustavo Carvalho, Carlos Lucena, Rodrigo Paes, and Jean-Pierre Briot. Refinement operators to facilitate the reuse of interaction laws in open multi-agent systems. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Software Engineering for Large Scale Multi-Agent Systems (SELMAS'2006)*, pages 75–82, 28th International Conference on Software Engineering (ICSE'2006), Shanghai, Chine, mai 2006. ACM Press. ISBN: 1-59593-395-6. DOI: 10.1145/1138063.1138078.
- [131] Jean-Pierre Briot, Thomas Meurisse, and Frédéric Peschanski. Architectural design of component-based agents: A behavior-based approach. In Rafael H. Bordini, Mehdi Dastani, Jürgen Dix, and Amal El Fallah Seghrouchni, editors, *Proceedings of the 4th International Workshop on Programming Multi-Agent Systems (ProMAS'06)*, pages 35–49, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [234].
- [132] Jean-Pierre Briot and Thomas Meurisse. A component-based model of agent behaviors for multi-agent-based simulations. In Luis Antunes and Keiki Takadama, editors, *Proceedings of the 7th International Workshop on Multi-Agent-Based Simulation (MABS'06)*, pages 183–190, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. (papier court).
- [133] José Ghislain Quenum, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Shinichi Honiden. A modeling framework for generic agent interaction protocols. In *Proceedings of the 4th International Workshop on Declarative Agent Languages and Technologies (DALT'2006)*, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. (papier court). Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [240].
- [134] Carolina Felicíssimo, Ricardo Choren, Jean-Pierre Briot, and Carlos Lucena. Supporting regulatory dynamics in open MAS. In *Proceedings of the International Workshop on Coordination, Organization, Institutions and Norms in Agent Systems (COIN'2006)*, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [238].

- [135] Carolina Felicíssimo, Carlos Lucena, Jean-Pierre Briot, and Ricardo Choren. An approach for contextual regulations in open MAS. In Alessandro Garcia, Aditya Ghose, and Manuel Kolp, editors, *Proceedings of the 8th International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS'2006)*, pages 25–32, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [233].
- [136] Gustavo Carvalho, Carlos Lucena, Rodrigo Paes, Jean-Pierre Briot, and Ricardo Choren. A governance framework implementation for supply chain management applications as open multi-agent systems. In *Proceedings of the 7th International Workshop on Agent-Oriented Software Engineering (AOSE'2006)*, 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2006), Hakodate, Japon, mai 2006. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [236].
- [137] Anneli Lenica, Frédéric Ogel, Frédéric Peschanski, and Jean-Pierre Briot. Agent-based grid resource management. In *International Workshop on Grid Computing Security and Resource Management (GSRM'06)*, *The 2006 International Conference on Computational Science (ICCS'2006)*, Reading, Royaume-Uni, mai 2006.
- [138] Alessandro Luna-Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. Plan-based replication for fault-tolerant multi-agent systems. In Karl-Erwin Grosspietsch, editor, *Proceedings of the 11th IEEE Workshop on Dependable Parallel, Distributed and Network-Centric Systems (DPDNS'06)*, pages 413–418, 20th IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS'2006), Rhodes Island, Grèce, avril 2006. IEEE - Fraunhofer AIS. ISBN: 1-4244-0054-6. DOI: 10.1109/IPDPS.2006.1639670.
- [139] Zahia Guessoum, Nora Faci, and Jean-Pierre Briot. Adaptive replication of large-scale multi-agent systems - Towards a fault-tolerant multi-agent platform. *ACM Software Engineering Notes*, 30(4):62–67, juillet 2005. ISBN: 1-59593-116-3. ISSN: 0163-5948. DOI: 10.1145/1082983.1082977. Proceedings of the ICSE'05 4th International Workshop on Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems (SELMAS'05), St Louis, MI, USA, May 2005. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [241].
- [140] Olivier Marin, Marin Bertier, Pierre Sens, Zahia Guessoum, and Jean-Pierre Briot. DARX – A self-healing framework for agents. In Fabrice Kordon and Janos Sztipanovits, editors, *Proceedings of the 12th Monterey Workshop on Reliable Systems on Unreliable Networked Platforms*, Laguna Beach, CA, États-Unis, septembre 2005. ISBN: 978-3-540-71155-1. DOI: 10.1007/978-3-540-71156-8.5. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [239].
- [141] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Nora Faci. Towards fault-tolerant massively multiagent systems. In *Pre-Proceedings of the International Workshop on Massively Multiagent Systems*. Kyoto University, Kyoto, Japon, décembre 2004. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [243].
- [142] Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, Sébastien Charpentier, Samir Aknine, Olivier Marin, and Pierre Sens. Dynamic adaptation of replication strategies for reliable agents. In *Proceedings of the Second Symposium on Adaptive Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS-2)*, pages 13–21, AISB'02 Convention, London, Royaume-Uni, avril 2002. The Society for the Study of Artificial Intelligence and the Simulation of Behaviour (AISB).
- [143] Min-Jung Yoo, Jean-Pierre Briot, and Jacques Ferber. Using components for modelling intelligent and collaborative mobile agents. In Dejan S. Milojevic, editor, *IEEE Seventh International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WetIce'98)*, pages 276–281, Stanford University CA, États-Unis, juin 1998. IEEE. ISBN: 0-8186-8751-7. DOI: 10.1109/ENABL.1998.725705.
- [144] Jean-Pierre Briot. Some issues, experiences and directions for governance and public policies - The case of protected areas - Technique vs/and participation ? In Marta de Azevedo Irving, editor, *International Workshop Governança Ambiental, Biodiversidade e Cultura: Uma Reflexão para a Rio+20 - Relatório Técnico*, pages 42–47, Rio de Janeiro, RJ Brésil, mai 2012. INCT PPED/CNPq. (invited article associated to a participation into a round-table). (en portugais).
- [145] Gustavo Melo, Marta de Azevedo Irving, Davis Sansolo, Altair Sancho, Eurico Vasconcelos, Alessandro Sordoni, and Jean-Pierre Briot. O jogo SimParc para a gestão da biodiversidade em parques. In Rodrigo Medeiros, Hilton Pereira da Silva, and Marta de Azevedo Irving, editors, *Áreas Protegidas e Inclusão Social - Tendências e perspectivas - Anais do IV Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social (IV SAPIS)*, volume 4(1), pages 170–172, Belém, PA, Brésil, novembre 2009. ISSN: 1982-2251. (en portugais).
- [146] Jean-Pierre Briot, Carlos Lucena, and Karin Breitman. Systèmes collaboratifs à base d'agents : Une expérience de collaboration entre LIP6 et PUC-Rio. In *Actes du Colloque d'Informatique: Brésil / INRIA, Coopérations, Avancées et Défis (COLIBRI'09) - Anais do Colóquio em Informática: Brasil / INRIA, Cooperações, Avanços e Desafios*, pages 145–150, Bento Gonçalves, RS, Brésil, juillet 2009. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). ISBN: 978-85-7669-245-4. ISSN: 2175-2761. version française : pages 2555–2560. (en français).
- [147] Marta de Azevedo Irving, Gustavo Melo, Ivan Burstyn, Altair Sancho, Jean-Pierre Briot, Davis Sansolo, and Eurico Vasconcelos. Desenvolvimento de tecnologia social para a gestão da biodiversidade: o projeto SimParc como reflexão. In *VII Esocite - Jornadas Latino-Americanas de Estudos Sociais das Ciências e das Tecnologias*, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, mai 2008. (en portugais).
- [148] Marta de Azevedo Irving, Jean-Pierre Briot, Ivan Burstyn, Paul Guyot, Gustavo Melo, Altair Sancho, Davis Sansolo, Vinícius Sebba Patto, and Eurico Vasconcelos. Desenvolvendo novas alternativas metodológicas para a gestão de parques nacionais: Jogos de papéis e simulação informática. In Rodrigo Medeiros and Marta de Azevedo Irving, editors, *Áreas Protegidas e Inclusão Social - Tendências e perspectivas - Anais do III Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social (III SAPIS)*, volume 3(1), pages 253–255, Teresópolis, RJ, Brésil, novembre 2007. Ministério do Meio Ambiente, Brasília, Brésil. ISSN: 1982-2251. (en portugais).

- [149] Jean-Pierre Briot, Paul Guyot, and Marta Irving. Computer support for participatory management of protected areas. In Rodrigo Medeiros and Marta de Azevedo Irving, editors, *Áreas Protegidas e Inclusão Social - Tendências e perspectivas - Anais do II Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social*, volume 2(1), pages 267–269, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, décembre 2006. ISSN: 1982-2251. (en portugais).
- [150] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Sébastien Charpentier. Dynamic and adaptative replication for large-scale reliable multi-agent systems. In *Proceedings of the ICSE'02 First International Workshop on Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems (SELMAS'02)*, Orlando FL, États-Unis, mai 2002. ACM. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [245].
- [151] Guillaume Lacôte, Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, and Pierre Sens. Towards fault-tolerant agents. In *ECOOP'2000 Workshop on Distributed Objects Programming Paradigms*, Cannes, France, juin 2000.
- [152] Philippe Gautron, Jean-Pierre Briot, Hayssam Saleh, Sylvie Lemarié, and Loïc Lescaudron. An environment for execution of active objects on parallel machines. In Wouter Joosen and Elie Milgrom, editors, *Parallel Computing: From Theory to Sound Practice (Proceedings of EWPC'92, the European Workshops on Parallel Computing)*, pages 376–379. IOS Press, 1992. (full version published in the selection research report [298], pages 1–19).
- [153] Jean-Pierre Briot and Jean de Ratuld. Design of a distributed implementation of ABCL/1. In *OOPSLA'88 Workshop on Object-Based Concurrent Programming. Sigplan Notices*, 24(4):15–17, avril 1989. ISBN: 0-89791-304-3. DOI: 10.1145/67386.67388.
- [154] Jean-Pierre Briot. From objects to actors: Study of a limited symbiosis in Smalltalk-80. In *OOPSLA'88 Workshop on Object-Based Concurrent Programming. Sigplan Notices*, 24(4):69–72, avril 1989. ISBN: 0-89791-304-3. DOI: 10.1145/67387.67403. (extended abstract).
- [155] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, and Jean-Pierre Briot. Plan-based resource allocation for providing fault tolerance in multi-agent systems. In *3rd Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS'2007), co-located with the 21th Brazilian Conference on Software Engineering (SBES'2007)*, pages 3–14, João Pessoa, PB, Brésil, octobre 2007. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), Brésil. ISBN: 978-85-7669-139-6.
- [156] José Viterbo F., Carolina Felicíssimo, Jean-Pierre Briot, Markus Endler, and Carlos Lucena. Applying regulation to ubiquitous computing environments. In *2nd Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS'2006), co-located with the 20th Brazilian Conference on Software Engineering (SBES'2006)*, pages 107–118, Florianópolis, SC, Brésil, octobre 2006. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), Brésil. ISBN: 85-7669-085-3.
- [157] Carolina Felicíssimo, Carlos Lucena, Jean-Pierre Briot, and Ricardo Choren. Regulating open multi-agent systems with DynaCROM. In *2nd Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS'2006), co-located with the 20th Brazilian Conference on Software Engineering (SBES'2006)*, pages 95–106, Florianópolis, SC, Brésil, octobre 2006. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), Brésil. ISBN: 85-7669-085-3.
- [158] Maíra Athanázio Gatti, Gustavo Carvalho, Rodrigo Paes, Arndt von Staa, Carlos Lucena, and Jean-Pierre Briot. O rationale da fidedignidade em sistemas multiagentes abertos governados por leis. In *2nd Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS'2006), co-located with the 20th Brazilian Conference on Software Engineering (SBES'2006)*, pages 1–12, Florianópolis, SC, Brésil, octobre 2006. Sociedade Brasileira de Computação (SBC), Brésil. ISBN: 85-7669-085-3.
- [159] Minh Nguyen-Duc, Vu Duong, Jean-Pierre Briot, and Alexis Drogoul. Techniques de coordination multi-agents appliquées au contrôle du trafic aérien. In *Première Conférence Internationale Recherche Informatique Vietnam & Francophonie (RIVF'03)*, pages 59–64, Hanoi, Vietnam, février 2003.
- [160] Jean-Pierre Briot. Object-oriented design of a generic scheduler. In Akinori Yonezawa, Satoshi Matsuoka, and W. Kato, editors, *Object-Oriented Computing II, JSSST WOOC'93*, number 6 in Lecture Notes/Software Science, pages 73–81. Kindai Kagaku Sha, Tokyo, Japon, 1994. ISBN: 4-7649-0221-4.
- [161] Jean-Pierre Briot. Actalk: une plateforme de modélisation de langages d'acteurs en Smalltalk-80. Actes des Journées AFCET-Groplan sur le Développement de Programmes pour Machines Parallèles. *Bigre, France*, 66:37–55, décembre 1989. ISSN: 0221-5225. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [203]. (en français).
- [162] Jean-Pierre Briot and Emmanuel Saint-James. Intégration de Smalltalk dans le projet Aglae. Deuxièmes Journées d'Etude du Groupe de Travail AFCET-Informatique sur les Langages Orientés Objet. *Bigre+Globule, France*, 41:52–72, novembre 1984. ISSN: 0221-5225. (en français).
- [163] Jean-Pierre Briot. L'instanciation dans les langages objets. Journées d'Etude sur les Langages Orientés Objet. *Bigre, France*, 37:173–209, décembre 1983. ISSN: 0221-5225. (en français).
- [164] Frédéric Peschanski, Thomas Meurisse, and Jean-Pierre Briot. Les composants logiciels : Evolution technologique ou nouveau paradigme ? In *Actes de la Conférence Objets, Composants, Modèles (OCM'2000)*, pages 53–65, Nantes, France, mai 2000. (en français).
- [165] Nathan Fradet, Jean-Pierre Briot, Fabien Chhel, Amal El Fallah Seghrouchni, and Nicolas Gutowski. MidiTok: A Python package for MIDI file tokenization. In *Proceedings of the 22nd International Society for Music Information Retrieval Conference (ISMIR 2021)*, Online, novembre 2021. Late Breaking Demo.
- [166] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, Isabelle Alvarez, and Laetitia Zaleski. SimParc. Fête de la Science, Sorbonne Université, ParisFrance, octobre 2021. (poster).
- [167] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, and Pierre Bommel. Creative participatory methodologies for protected areas management: New approaches and challenges – Experience of the SimParc Serious Game. In *IUCN World Conservation Congress 2016*, Hawaii, États-Unis, septembre 2016. (poster).

- [168] Jean-Pierre Briot and Marta de Azevedo Irving. Creative participatory methodologies for protected areas management: New approaches and challenges. In *Governance (Capacity Development) Session & "Land Tenure, Governance and Conservation" Workshop & "Indigenous and Community Land Rights and Conservation" Workshop, IUCN World Parks Congress 2014*, Sydney, NSW Australie, novembre 2014. (poster).
- [169] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. Predictive fault tolerance in multi-agent systems: a plan-based replication approach. In *International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'07)*, Honolulu, Hawaï, États-Unis, mai 2007. ACM Press. ISBN: 978-81-904262-7-5. DOI: 10.1145/1329125.1329295. (poster).
- [170] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Sébastien Charpentier, Olivier Marin, and Pierre Sens. A fault-tolerant multi-agent framework. In Cristiano Castelfranchi and W. Lewis Johnson, editors, *Proceedings of the First International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'2002) - Part 2*, pages 672–673. ACM Press, juillet 2002. ISBN:1-58113-480-0. DOI: 10.1145/544862.544903. (poster).
- [171] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Pierre Sens, and Olivier Marin. Toward fault-tolerant multi-agent systems. In Yves Demazeau and Francisco J. Garijo, editors, *Poster Proceedings of the European Workshop on Modeling an Autonomous Agent in a Multi-Agent World (MAAMAW'01)*, Annecy, France, mai 2001. (poster).
- [172] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. In quest of the missing link between active objects and autonomous agents. In Magnus Boman, Walter Van de Velde, and Staffan Hägg, editors, *Poster Proceedings of the European Workshop on Modeling an Autonomous Agent in a Multi-Agent World (MAAMAW'97)*, mai 1997. (poster).
- [173] Jean-Pierre Briot. Mudanças profundas e polimorfias na música na era da transformação digital. *Criativos!, Cedro Rosa, Rio de Janeiro, Brésil*, août 2026. <https://www.portalcriativos.com.br/post/mudan%C3%A7as-profundas-e-polimorfias-na-m%C3%AAsica-na-era-da-transforma%C3%A7%C3%A3o-digital>.
- [174] Jean-Pierre Briot and Giordano Cabral. L'IA au Brésil : Stratégies, défis et opportunités dans un marché émergent. *ActuIA – Le magazine de l'intelligence artificielle*, (16):61–65, juillet–septembre 2024. Republié comme une publication HAL [267].
- [175] Jean-Pierre Briot, Giordano Cabral, and Fabio Cozman. Innovations et défis de l'intelligence artificielle au Brésil : Un entretien exclusif avec Fabio Cozman et Giordano Cabral. *ActuIA – Le magazine de l'intelligence artificielle*, (16), juillet–septembre 2024. Republié comme une publication HAL [267]. <https://www.actuia.com/actualite/innovations-et-defis-de-lintelligence-artificielle-au-bresil-un-entretien-exclusif-avec-fabio-cozman-et-giordano-cabral/>.
- [176] Jean-Pierre Briot. Apprentissage profond et génération de musique. *ActuIA – Le magazine de l'intelligence artificielle*, (7):46, avril–juin 2022. ISSN: 2682-1265. Dossier Intelligence artificielle et musique.
- [177] Jean-Pierre Briot and François Pachet. Intelligence artificielle et musique. *Le Monde libertaire*, (1819):49–50, Été 2020. ISSN: 2266-9353. Dossier Anartiste.
- [178] Jean-Pierre Briot. Apprentissage profond et génération musicale. *Tangente – L'aventure mathématique*, (68):30–37, septembre 2019. Hors série Intelligence artificielle. ISSN: 0987-0806. (en français).
- [179] Jean-Pierre Briot. Interview with Jean-Pierre Briot, former representative of CNRS in Brazil. *EURAXESS Links Brazil Newsletter, Brésil*, (21):7–9, janvier 2015. Entretien/Interview de Jean-Pierre Briot par Charlotte Grawitz.
- [180] Jean-Pierre Briot. La coopération scientifique entre la France et le Brésil. *Rayonnement du CNRS – Bulletin de l'Association des Anciens et des Amis du CNRS, France*, (56):48–53, juin 2011. ISSN: 1953-6542. Numéro spécial sur le Brésil, coordonné par Christian Girault. (en français).
- [181] Jean-Pierre Briot and Paula Monteiro. Entrevista Jean-Pierre Briot – Cooperação Científica. *Revista França Brasil, Editora Conteúdo – Camara de Comércio França-Brasil*, (299):42–45, octobre–novembre 2010. Entretien/Interview de Jean-Pierre Briot par Paula Monteiro, dans le Numéro spécial A Caminho da Inovação. (en portugais).
- [182] Jean-Pierre Briot and Andrei Koerner. Diretor revela planos do CNRS no Brasil – Centro francês abre escritório de representação no Rio de Janeiro. *Jornal da UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas, SP, Brésil*, (467):11, juin–juillet 2010. Entretien/Interview de Jean-Pierre Briot par Andrei Koerner. (en portugais).
- [183] Jean-Pierre Briot and Andrei Koerner. Entrevista Jean-Pierre Briot, diretor do Bureau CNRS Brésil / CNRS Brasil. *Boletim da Associação Brasileira de Ciência Política (ABCP)*, pages 7–15, avril–mai 2010. Entretien/Interview de Jean-Pierre Briot par Andrei Koerner (éditeur). (en portugais).
- [184] Jean-Pierre Briot and Marta Irving. Acompanhamento informático para a gestão participativa de espaços protegidos. (*Brazilian Electronic Journal*) *Caderno Virtual de Turismo, Instituto Virtual de Turismo, Rio de Janeiro, Brésil*, décembre 2005. ISSN: 1677-6976. Numéro spécial (Anais) I SAPIS. (en portugais).
- [185] Jean-Pierre Briot and Jean-François Perrot. Des objets et des hommes - Chronique compte-rendu du colloque en l'honneur de Jean-François Perrot. *Technique et Science Informatiques (TSI)*, 23(1):125–128, janvier 2004. ISSN: 0752-4072. (en français).
- [186] Bernadette Bouchon-Meunier, Jean-Pierre Briot, Patrick Gallinari, and Jean-Yves Jaffray. Présentation du pôle intelligence artificielle du laboratoire d'informatique de Paris 6 (LIP6). *Bulletin de l'AFIA*, (37):23–28, avril 1999. (en français).
- [187] Jean-Pierre Briot. Applications industrielles des réseaux de neurones - IJCNN'93. *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japon*, (25):10–14, décembre 1993–janvier 1994. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [321]. (en français).
- [188] Jean-Pierre Briot. 5ème génération d'ordinateurs ou chercheurs du 3ème type ? *France Japon Éco, Chambre de Commerce et d'Industrie Française du Japon, Tokyo, Japon*, (57):32–35, Hiver 1993. (invité). Dossier spécial : la Recherche Industrielle. Version révisée et étendue d'un article dans la lettre d'information [190]. (en français).

- [189] Jean-Pierre Briot. Some impressions about OOPSLA'93. *Smalltalks, European Smalltalk Users Group (ESUG) Newsletter*, (8):1–2, décembre 1993.
- [190] Jean-Pierre Briot. Le projet de recherche sur les ordinateurs de 5ème génération - Reconnaissance internationale et intégration de la recherche informatique japonaise. *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japon*, (24):14–17, octobre–novembre 1993. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [322]. Une version révisée et étendue a été publiée comme un article de revue [188]. (en français).
- [191] Jean-Pierre Briot. International symposium on autonomous decentralized systems (rapport sur). *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japon*, (24):18–20, octobre–novembre 1993. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [323]. (en français).
- [192] Jean-Pierre Briot and François-Xavier Testard-Vaillant. Tao is Silent - Les machines Lisp chez NTT. *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japon*, (23):17–20, juin–juillet 1993. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [324]. (en français).
- [193] Jean-Pierre Briot. IMSA'92 workshop on reflection and meta-level architectures (rapport sur). *Japon IA, Service pour la Science et la Technologie, Ambassade de France au Japon, Tokyo, Japon*, (20):18–21, novembre–décembre 1992. Version révisée et étendue d'un rapport de recherche [325]. (en français).
- [194] Pierre Cointe and Jean-Pierre Briot. La programmation par objets : Mythe ou réalité. *Journal Interne Rank Xerox France, Paris, France*, février 1990. (en français).
- [195] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. From active objects to autonomous agents. In Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, and Jean-Pierre Briot, editors, *Draft Proceedings of the 2nd France-Japan Workshop on Object-Based Parallel and Distributed Computing*. IRIT, Toulouse, France, octobre 1997.
- [196] Jean-Pierre Briot. Issues in object-oriented parallel and distributed programming. In *Actes des Journées de Pôle "Programmation par Objets", Journées GDR Programmation*. CNRS, Orléans, France, novembre 1996.
- [197] Jean-Pierre Briot and Loïc Lescaudron. Design of a generic and reusable scheduler for Smalltalk-80. ECOOP'92 Workshop on Object-Based Concurrency and Reuse, Utrecht, Pays-Bas, juin 1992.
- [198] Jean-Pierre Briot and Les Gasser. Connections between object-based concurrent programming and distributed artificial intelligence. (extended abstract). IJCAI'91 Workshop on Objects and AI, *Sydney, NSW*, Australie. (also presented as another workshop communication [200] and with a new version deeply revised and expanded, published as the book chapter [251]), août 1991.
- [199] Loïc Lescaudron, Jean-Pierre Briot, and Malik Bouabsa. Experience in customizing the Smalltalk-80 programming environment for object-oriented concurrent languages. (extended abstract). ECOOP'91 Workshop on Object-Based Concurrent Computing, *CUI, Geneva University, Geneva*, Suisse. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [60], juillet 1991.
- [200] Jean-Pierre Briot and Les Gasser. Connections between object-based concurrent programming and distributed artificial intelligence. (extended abstract). ECOOP'91 Workshop on Object-Based Concurrent Computing, *CUI, Geneva University, Geneva*, Suisse. (also presented as another workshop communication [198] and with a new version deeply revised and expanded, published as the book chapter [251]), juillet 1991.
- [201] Jean-Pierre Briot, Jacques Ferber, and Nicolas Graube. Meta-objects, classes, metaclasses: Similitudes and differences. *OOPSLA'89 Birds-Of-a-Feather on Reflection*, New Orleans, LA, États-Unis, octobre 1989.
- [202] Jean-Pierre Briot. OOC = OOP + C. In Oscar Nierstrasz, editor, *Position Statements for the ECOOP'89 Workshop on Object-Based Concurrency*. CUI, Geneva University, Geneva, Suisse, mai 1989. (position paper). Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication invitée à une conférence [61].
- [203] Jean-Pierre Briot. Actalk: une plateforme de modélisation de langages d'acteurs en Smalltalk-80. In *Actes des Mardis Objets du CRIN, Nancy, 20 Octobre 1987–31 Mai 1988*. Research Report 89–R–072, CRIN, Nancy, France, Printemps 1989. (en français). Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [114] et comme un article de revue [161].
- [204] Jean-Pierre Briot. Présentation du groupe langages orientés objets. In Michèle Morcrette, editor, *Séminaire d'Informatique Théorique 1984-1985*, pages 77–85. LITP, Paris, France, Automne 1985. (en français).
- [205] Jean-Pierre Briot, Gaëtan Hadjeres, and François-David Pachet. *Deep Learning Techniques for Music Generation*. Computational Synthesis and Creative Systems. Springer Verlag, 2019. ISBN: 978-3-319-70162-2. e-ISBN: 978-3-319-70163-9. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-70163-9>. Number of pages: 284.
- [206] Lars Braubach, Jean-Pierre Briot, and John Thangarajah, editors. *Programming Multi-Agent-Systems – 7th International Workshop, ProMAS 2009, Budapest, Hungary, May 10-15, 2009. Revised Selected Papers*, number 5919 in Lecture Notes in Artificial Intelligence. Springer Verlag, 2010. ISBN: 978-3-642-14842-2. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14843-9>. Number of pages: 285. Version révisée et étendue d'actes de workshop [41].
- [207] Amal El Fallah-Seghrouchni and Jean-Pierre Briot, editors. *Technologies des systèmes multi-agents et applications industrielles*. Collection IC2. Hermes/Lavoisier, 2009. ISBN: 978-2-7462-1785-0. (en français).
- [208] François Pachet and Jean-Pierre Briot, editors. *Informatique musicale : du signal au signe musical*. Collection IC2. Hermes/Lavoisier, 2004. ISBN: 2-7462-0825-3. (en français).
- [209] Jean-Pierre Briot and Yves Demazeau, editors. *Principes et architecture des systèmes multi-agents*. Collection IC2. Hermes/Lavoisier, 2001. ISBN: 2-7462-0336-7. (en français).

- [210] Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa, editors. *Object-Oriented Parallel and Distributed Programming*. Hermes, 2000. ISBN: 2-7462-0091-0. Version révisée et étendue d’actes de workshop [44].
- [211] Jean-Pierre Briot, Jean-Marc Geib, and Akinori Yonezawa, editors. *Object-Based Parallel and Distributed Computation – France-Japan Workshop, OBPDC ’95 - Tokyo, Japan, June 21-23, 1995 - Selected Papers*. Number 1107 in Lecture Notes in Computer Science. Springer Verlag, 1996. ISBN: 978-3-540-61487-6. ISSN: 0302-9743. DOI: 10.1007/3-540-61487-7.
- [212] Lars Braubach, Jean-Pierre Briot, and John Thangarajah. Preface. In Lars Braubach, Jean-Pierre Briot, and John Thangarajah, editors, *Programming Multi-Agent Systems - 7th International Workshop, ProMAS 2009, Budapest, Hungary, May 11-12, 2009, Revised and Invited Papers*, number 5919 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages vii–viii. Springer Verlag, 2010. ISBN: 978-3-642-14842-2. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-14843-9>.
- [213] Amal El Fallah-Seghrouchni and Jean-Pierre Briot. Introduction. In Amal El Fallah-Seghrouchni and Jean-Pierre Briot, editors, *Technologies des systèmes multi-agents et applications industrielles*, Collection IC2, pages 17–18. Hermes/Lavoisier, 2009. ISBN: 978-2-7462-1785-0. Introduction d’un ouvrage [207]. (en français).
- [214] Jean-Pierre Briot. Foreword. In Ricardo Choren, Alessandro Garcia, Carlos Lucena, and Alexander Romanovsky, editors, *Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems III*, number 3390 in Lecture Notes in Computer Science, pages V–VI. Springer Verlag, 2005. ISBN: 978-3-540-24843-9. DOI: 10.1007/b106347. (invité).
- [215] François Pachet and Jean-Pierre Briot. Introduction. In François Pachet and Jean-Pierre Briot, editors, *Informatique musicale : du signal au signe musical*, Collection IC2, pages 17–19. Hermes/Lavoisier, 2004. ISBN: 2-7462-0825-3. Introduction d’un ouvrage [208]. (en français).
- [216] Jean-Pierre Briot and Yves Demazeau. Introduction aux systèmes multi-agents. In Jean-Pierre Briot and Yves Demazeau, editors, *Principes et architecture des systèmes multi-agents*, Collection IC2, pages 17–25. Hermes/Lavoisier, 2001. ISBN: 2-7462-0336-7. Introduction d’un ouvrage [209]. (en français).
- [217] Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa. Foreword. In Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa, editors, *Object-Oriented Parallel and Distributed Programming*, page i. Hermes, 2000. ISBN: 2-7462-0091-0. Préface d’un ouvrage [210].
- [218] Jean-Pierre Briot, Jean-Marc Geib, and Akinori Yonezawa. Preface. In Jean-Pierre Briot, Jean-Marc Geib, and Akinori Yonezawa, editors, *Object-Based Parallel and Distributed Computation*, number 1107 in Lecture Notes in Computer Science, pages i–ii. Springer Verlag, 1996. ISBN: 978-3-540-61487-6. ISSN: 0302-9743. Introduction d’un ouvrage [211].
- [219] Jean-Pierre Briot. Compress to create. In *MusMat Commemorative Book*. UFRJ, 2026. À paraître. Version révisée et étendue d’un article de revue [11]. (invité).
- [220] Jean-Pierre Briot. Gul Agha, a natural born actor. In José Meseguer, Carlos A. Varela, and Nalini Venkatasubramanian, editors, *Concurrent Programming, Open Systems and Formal Methods: Essays Dedicated to Gul Agha to Celebrate his Scientific Career*, number 16120 in Lecture Notes in Computer Science, pages xix–xxii. Springer Verlag, 2026.
- [221] Jean-Pierre Briot. IA et dé-coïncidence créative. In Patrick Albert, editor, *Intelligence artificielle et dé-coïncidence*, Collection Libres opinions, pages 32–52. Presses des Mines, 2025. ISBN: 978-2-38542-721-4. Republié comme une publication HAL [262].
- [222] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, and Isabelle Alvarez. Ludification de la participation à la décision : L’expérience du jeu sérieux SimParc. In Laure Turcati and Alexandra Villarroel, editors, *Faire Science Ensemble – Retours d’expériences de sciences & recherches participatives*, pages 235–245. Muséum national d’Histoire naturelle – Sorbonne Université Presses, 2025. ISBN: 978-2-38327-043-0. DOI: <https://doi.org/10.5852/hc52>. Version révisée d’une publication ArXiv [268]. (en français).
- [223] Jean-Pierre Briot. From procedures, objects, actors, components, services, to agents – a comparative analysis of the history and evolution of programming abstractions. In Bertrand Meyer, editor, *The French School of Programming*, pages 125–146. Springer Verlag, 2024. ISBN: 978-3-031-34517-3. e-ISBN: 978-3-031-34518-0. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-34518-0>.
- [224] Jean-Pierre Briot. Compress to create. In Alfeu Rodrigues de Araújo Filho and Flávio Aparecido de Almeida, editors, *Educação, música e artes: reflexões e desafios contemporâneos*, pages 80–113. Editora Científica Digital, juin 2023. ISBN: 978-65-5360-444-5. DOI: 10.37885/230814176. Reproduction d’un article de revue [11]. (invité).
- [225] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, José Eurico Vasconcelos Filho, Gustavo Mendes de Melo, Isabelle Alvarez, Alessandro Sordoni, and Carlos José Pereira de Lucena. Participatory management of protected areas for biodiversity conservation and social inclusion – Experience of the SimParc multi-agent based serious game. In Diana F. Adamatti, editor, *Multi-Agent Based Simulations Applied to Biological and Environmental Systems*, Advances in Computational Intelligence and Robotics (ACIR) Book Series, pages 295–332. IGI Global, 2017. ISBN: 978-1-5225-1756-6. e-ISBN: 978-1-5225-1757-3. DOI: 10.4018/978-1-5225-1756-6.
- [226] Akinori Yonezawa, Jean-Pierre Briot, and Etsuya Shibayama. Object-oriented concurrent programming in ABCL/1. In Gul Agha, Atsushi Igarashi, Naoki Kobayashi, Hidehiko Masuhara, Satoshi Matsuoka, Etsuya Shibayama, and Kenjiro Taura, editors, *Concurrent Objects and Beyond – Papers dedicated to Akinori Yonezawa on the Occasion of His 65th Birthday*, number 8665 in Lecture Notes in Computer Science, pages 18–43. Springer Verlag, 2014. ISBN: 978-3-662-44470-2. DOI: 10.1007/978-3-662-44471-9.2. Reproduction d’une communication à une conférence [56].

- [227] Carolina Felicíssimo, Jean-Pierre Briot, and Carlos Lucena. An approach to operationalize regulative norms in multiagent systems. In Faisal Alkhateeb, Eslam Al Maghayreh, and Iyad Abu Doush, editors, *Multi-Agent Systems – Modeling, Interactions, Simulations and Case Studies*, pages 175–200. InTech, 2011. ISBN: 978-953-307-176-3. DOI: 10.5772/1936.
- [228] Jean-Pierre Briot, Alessandro Sordoni, Eurico Vasconcelos, Vinícius Sebba Patto, Diana Adamatti, Marta Irving, Gustavo Melo, and Carlos Lucena. Design of an artificial decision maker for a human-based social simulation – Experience of the SimParc project. In David R. C. Hill, Alexandre Muzy, and Bernard P. Zeigler, editors, *Activity-Based Modeling and Simulation*, pages 17–35. Presses Universitaires Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, France, 2010. Version révisée et étendue d’une communication invitée à une conférence [36].
- [229] Jean-Pierre Briot, Alessandro Sordoni, Eurico Vasconcelos, Marta de Azevedo Irving, Gustavo Melo, Vinícius Sebba Patto, and Isabelle Alvarez. Design of a decision maker agent for a distributed role playing game - Experience of the SimParc project. In Frank Dignum, Barry Silverman, Jeff Bradshaw, and Willem van Doesburg, editors, *Agents for Games and Simulations*, number 5920 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 119–134. Springer Verlag, 2009. ISBN: 978-3-642-11197-6. DOI: 10.1007/978-3-642-11198-3_9. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [120].
- [230] Eurico Vasconcelos, Jean-Pierre Briot, Marta Irving, Simone Barbosa, and Vasco Furtado. A user interface to support dialogue and negotiation in participatory simulations. In Nuno David and Jaime Simão Sichman, editors, *Multi-Agent-Based Simulation IX - International Workshop, MABS 2008, Estoril, Portugal, May 12-13, 2008, Revised and Invited Papers*, number 5269 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 127–140. Springer Verlag, 2009. ISBN: 978-3-642-01990-6. ISSN: 0302-9743. DOI: 10.1007/978-3-642-01991-3_10. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [123].
- [231] Jean-Pierre Briot. Composants logiciels et systèmes multi-agents. In Amal El Fallah-Seghrouchni and Jean-Pierre Briot, editors, *Technologies des systèmes multi-agents et applications industrielles*, Collection IC2, pages 147–187. Hermes/Lavoisier, 2009. ISBN: 978-2-7462-1785-0. (en français).
- [232] José Viterbo, Markus Endler, Karin Breitman, Laurent Mazuel, Yasmine Charif, Nicolas Sabouret, Karin Breitman, Amal El Fallah Seghrouchni, and Jean-Pierre Briot. Managing distributed and heterogeneous context for ambient intelligence. In Waltenegus Dargie, editor, *Context-Aware Computing and Self-Managing Systems*, Studies in Informatics Series, chapter 4, pages 79–128. Chapman & Hall/CRC, 2009. ISBN: 978-1420077711.
- [233] Carolina Felicíssimo, Ricardo Choren, Jean-Pierre Briot, Carlos Lucena, Caroline Chopinaud, and Amal El Fallah Seghrouchni. Providing contextual norm information in open multi-agent systems. In Manuel Kolp, Alessandro Garcia, Aditya Ghose, Paolo Bresciani, Brian Henderson-Sellers, and Haris Mouratidis, editors, *Agent Oriented Information Systems IV*, number 4898 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 19–36. Springer Verlag, 2008. ISBN: 978-3-540-77989-6. DOI: 10.1007/978-3-540-77990-2_2. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [135].
- [234] Jean-Pierre Briot, Thomas Meurisse, and Frédéric Peschanski. Architectural design of component-based agents: A behavior-based approach. In Rafael H. Bordini, Mehdi Dastani, Jürgen Dix, and Amal El Fallah Seghrouchni, editors, *Programming Multi-Agent Systems - ProMAS 2006*, number 4411 in Lecture Notes in Computer Science, pages 73–92. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-71955-7. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [131].
- [235] Maíra Athanázio de Cerqueira Gatti, Gustavo Robichez de Carvalho, Rodrigo Barros Paes, Carlos José Pereira de Lucena, and Jean-Pierre Briot. On fault tolerance in law-governed multi-agent systems. In Ricardo Choren, Alessandro Garcia, Holger Giese, Ho Fung Leung, Alexander Romanovsky, and Carlos Lucena, editors, *Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems V*, number 4408 in Lecture Notes in Computer Science, pages 1–20. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-73130-6. DOI: 10.1007/978-3-540-73131-3_1. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [129].
- [236] Gustavo Carvalho, Carlos J.P. de Lucena, Rodrigo Paes, Ricardo Choren, and Jean-Pierre Briot. Applying the governance framework technique to promote maintainability in open multi-agent systems. In Lin Padgham and Franco Zambonelli, editors, *Agent-Oriented Software Engineering: 7th International Workshop, AOSE 2006. Revised Papers*, number 4405 in Lecture Notes in Computer Science, pages 64–83. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-70944-2. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [136].
- [237] Rodrigo Paes, Gustavo Carvalho, Maíra Gatti, Carlos Lucena, Jean-Pierre Briot, and Ricardo Choren. Enhancing the environment with a law-governed service for monitoring and enforcing behavior in open multi-agent systems. In Danny Weyns, H. Van Dyke Parunak, and Fabien Michel, editors, *Environments for Multi-Agent Systems III*, number 4389 in Lecture Notes in Computer Science, pages 221–238. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-71102-5. DOI: 10.1007/978-3-540-71103-2_13. (invité).
- [238] Carolina Felicíssimo, Ricardo Choren, Jean-Pierre Briot, and Carlos Lucena. Informing regulatory dynamics in open MASs. In Pablo Noriega, Javier Vázquez-Salceda, Guido Boella, Olivier Boissier, Virginia Dignum, Nicoletta Formara, and Eric Matson, editors, *Coordination, Organizations, Institutions and Norms in Agent Systems II*, number 4386 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 147–162. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-74457-3. DOI: 10.1007/978-3-540-74459-7_10. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [134].
- [239] Olivier Marin, Marin Bertier, Pierre Sens, Zahia Guessoum, and Jean-Pierre Briot. DARX – A self-healing framework for agents. In Fabrice Kordon and Janos Sztipanovits, editors, *Reliable Systems on Unreliable Networked Platforms, Revised Selected Papers of the 12th Monterey Workshop*, number 4322 in Lecture Notes in Computer Science, pages 88–105. Springer Verlag, 2007. ISBN: 978-3-540-71155-1. DOI: 10.1007/978-3-540-71156-8_5. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [140].

- [240] José Ghislain Quenum, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Shinichi Honiden. A modeling framework for generic agent interaction protocols. In Matteo Baldoni and Ulle Endriss, editors, *Declarative Agent Languages and Technologies IV*, number 4327 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 207–224. Springer Verlag, 2006. ISBN: 978-3-540-68959-1. DOI: 10.1007/11961536_14. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [133].
- [241] Zahia Guessoum, Nora Faci, and Jean-Pierre Briot. Adaptive replication of large-scale multi-agent systems - towards a fault-tolerant multi-agent platform. In Alessandro Garcia, Ricardo Choren, Carlos Lucena, Paolo Giorgini, Tom Holvoet, and Alexander Romanovsky, editors, *Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems IV*, number 3914 in Lecture Notes in Computer Science, pages 238–253. Springer Verlag, 2006. ISBN: 978-3-540-33580-1. DOI: 10.1007/11738817. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [139].
- [242] Giordano Cabral, François Pachet, and Jean-Pierre Briot. Recognizing chords with EDS: Part one. In Richard Kronland-Martinet, Thierry Voinier, and Sølvi Ystad, editors, *Computer Music Modeling and Retrieval: Third International Symposium, CMMR 2005. Revised Papers*, volume 3902 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 185–195. Springer Verlag, 2006. ISBN: 978-3-540-34027-0. DOI: 10.1007/11751069_17. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [88].
- [243] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Nora Faci. Towards fault-tolerant massively multiagent systems. In Toru Ishida, Les Gasser, and Hideyuki Nakashima, editors, *Massively Multi-Agent Systems I*, number 3446 in Lecture Notes in Computer Science, pages 55–69. Springer Verlag, juillet 2005. ISBN: 978-3-540-26974-8. DOI: 10.1007/11512073_5. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [141].
- [244] Frédéric Peschanski and Jean-Pierre Briot. Architectures de composants répartis. In Mourad Oussalah, editor, *Ingénierie des composants : Concepts, techniques et outils*, Génie logiciel, pages 247–279. Vuibert, Paris, France, 2005. ISBN: 2-7117-4836-7. (en français).
- [245] Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, Olivier Marin, Athmane Hamel, and Pierre Sens. Dynamic and adaptive replication for large-scale reliable multi-agent systems. In Alessandro Garcia, Carlos Lucena, Franco Zambonelli, Andrea Omicini, and Jaelson Castro, editors, *Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems*, number 2603 in Lecture Notes in Computer Science, pages 182–198. Springer Verlag, 2003. ISBN: 978-3-540-08772-4. DOI: 10.1007/3-540-35828-5_12. Version révisée et étendue d’une communication à un workshop [150].
- [246] Jean-Pierre Briot. Actalk: A framework for object-oriented concurrent programming - design and experience. In Jean-Paul Bahsoun, Takanobu Baba, Jean-Pierre Briot, and Akinori Yonezawa, editors, *Object-Oriented Parallel and Distributed Programming*, pages 209–231. Hermes, 2000. ISBN: 2-7462-0091-0.
- [247] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. A classification of various approaches for object-based parallel and distributed programming. In Julian A. Padget, editor, *Collaboration between Human and Artificial Societies*, number 1624 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 3–29. Springer Verlag, 1999. ISBN: 3-540-66930-2. DOI: 10.1007/10703260_1. (invité). Version révisée et étendue d’un rapport de recherche [294].
- [248] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. Objets pour la programmation parallèle et répartie. In Roland Ducournau, Jérôme Euzenat, Gérard Masini, and Amedeo Napoli, editors, *Langages et modèles à objets*, Collection Didactique, pages 165–192. INRIA, 1998. ISBN: 2-7261-1131-9. ISSN: 0299-0733. Version révisée et étendue d’un article de revue [33]. (en français).
- [249] Akinori Yonezawa, Jean-Pierre Briot, and Etsuya Shibayama. Object-oriented concurrent programming in ABCL/1. In David B. Skillicorn and Domenico Talia, editors, *Programming Languages for Parallel Processing*, pages 158–168. IEEE Computer Society Press, 1995. ISBN: 0-8186-6502-5. Republication d’une communication à une conférence [56].
- [250] Jean-Pierre Briot. L’AIST : Promoteur et coordinateur de la recherche industrielle et de la coopération internationale. In Jean-François Sabouret, editor, *L’État du Japon*, pages 374–376. Editions La Découverte, Paris, France, 1995. ISBN: 2-7071-2509-1. Version révisée et étendue d’un rapport de recherche [326]. (en français).
- [251] Les Gasser and Jean-Pierre Briot. Object-based concurrent programming and distributed artificial intelligence. In Nicholas M. Avouris and Les Gasser, editors, *Distributed Artificial Intelligence: Theory and Praxis*, Eurocourses - Computer and Information Science, pages 81–107. Kluwer, 1992. ISBN: 0-7923-1585-5.
- [252] Akinori Yonezawa, Etsuya Shibayama, Yasuaki Honda, Toshihiro Takada, and Jean-Pierre Briot. An object-oriented concurrent computation model ABCM/1 and its description language ABCL/1. In Akinori Yonezawa, editor, *ABCL – An Object-Oriented Concurrent System*, Computer System Series, chapter 2, pages 13–43. MIT Press, 1990. ISBN: 0-262-24029-7.
- [253] Jean-Pierre Briot and Akinori Yonezawa. Inheritance and synchronization in concurrent OOP. In Akinori Yonezawa, editor, *ABCL – An Object-Oriented Concurrent System*, Computer System Series, chapter 6, pages 107–118. MIT Press, 1990. ISBN: 0-262-24029-7. Version révisée et étendue d’une communication à une conférence [55].
- [254] Akinori Yonezawa, Jean-Pierre Briot, and Etsuya Shibayama. Object-oriented concurrent programming in ABCL/1. In Alan Bond and Les Gasser, editors, *Readings in Distributed Artificial Intelligence*, pages 434–444. Morgan Kaufmann, 1988. ISBN: 0-934613-63-X. Republication d’une communication à une conférence [56].
- [255] Pierre Cointe, Jean-Pierre Briot, and Bernard Serpette. The Formes language: A musical application of object-oriented concurrent programming. In Akinori Yonezawa and Mario Tokoro, editors, *Object-Oriented Concurrent Programming*, Computer System Series, pages 221–258. MIT Press, 1987. ISBN: 0-262-24026-2.
- [256] Jean-Pierre Briot. Challenges for musical education in the age of AI and digital transformation. ArXiv, août 2026. arXiv:2608.05176.
- [257] Jean-Pierre Briot. Mudanças profundas e polimorfias na música na era da transformação digital. HAL, 2026. HAL-05706964.

- [258] Jean-Pierre Briot. Desafios para a educação musical na era da inteligência artificial e da transformação digital. HAL, 2026. HAL-05671507.
- [259] Jean-Pierre Briot. Challenges for musical education in the age of AI and digital transformation. HAL, juin 2026. HAL-05667391.
- [260] Wei Duan, Yi Yu, and Jean-Pierre Briot. Recent advances in music generation: Methods, evaluation, and challenges. HAL, janvier 2026. HAL-05452282. Accepté pour publication comme un article de revue [15].
- [261] François Pachet and Jean-Pierre Briot. Informatique musicale : du signal au signe musical. HAL, décembre 2025. HAL-05393894. Reproduction d'un ouvrage [208].
- [262] Jean-Pierre Briot. IA et dé-coïncidence créative. HAL, octobre 2024. HAL-0475739. Reproduction d'un chapitre d'ouvrage [47].
- [263] Constance Douwes, Giovanni Bindi, Antoine Caillon, Philippe Esling, and Jean-Pierre Briot. Is quality enough? Integrating energy consumption in a large-scale evaluation of neural audio synthesis models. HAL, septembre 2024. HAL-04043254. Reproduction d'une communication à une conférence [47].
- [264] Jean-Pierre Briot. La recherche scientifique en France, le rôle du CNRS et la coopération scientifique avec le Brésil. HAL, 2015. HAL-01221766.
- [265] Jean-Pierre Briot, Isabelle Alvarez, Marta de Azevedo, and Laetitia Zaleski. Use of viability analysis-based assistants to help decision and negotiation between stakeholders in a social simulation of an environment management council. HAL, juillet 2024. HAL-04662924.
- [266] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, Isabelle Alvarez, and Laetitia Zaleski. Jeux sérieux et assistants de décision et de négociation pour la gestion participative d'espaces protégés – Expérience du projet SimParc. HAL, juillet 2024. HAL-04643313.
- [267] Jean-Pierre Briot, Giordano Cabral, and Fabio Cozman. L'intelligence artificielle au Brésil. HAL, avril 2024. HAL-04545331. Reproduction d'un article de revue [174] and [175].
- [268] Jean-Pierre Briot, Marta de Azevedo Irving, and Isabelle Alvarez. Ludification de la participation à la décision : L'expérience du jeu sérieux SimParc. HAL, janvier 2024. HAL-04408269. Une version révisée a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [222].
- [269] Ning Zhang, Junchi Yan, and Jean-Pierre Briot. Artificial intelligence techniques for pop music creation: A real music production perspective. SSRN, juin 2023. SSRN:4490102. DOI: <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4490102>. <https://ssrn.com/abstract=4490102>.
- [270] Nathan Fradet, Jean-Pierre Briot, Fabien Chhel, Amal El Fallah Seghrouchni, and Nicolas Gutowski. Byte pair encoding for symbolic music. ArXiv, janvier 2023. arXiv:2301.11975. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [45].
- [271] Gustavo Amaral Costa dos Santos, Augusto Baffa, Jean-Pierre Briot, Bruno Feijó, and Antonio Luz Furtado. An adaptive music generation architecture for games based on the deep learning Transformer model. ArXiv, juillet 2022. arXiv:2207.01698. Reproduction d'une communication à une conférence [95].
- [272] Jean-Pierre Briot. From procedures, objects, actors, components, services, to agents – a comparative analysis of the history and evolution of programming abstractions. HAL, décembre 2021. HAL-03482428. Reproduction d'une publication ArXiv [273]. (en français).
- [273] Jean-Pierre Briot. From procedures, objects, actors, components, services, to agents – a comparative analysis of the history and evolution of programming abstractions. ArXiv, décembre 2021. arXiv:2112.12508. Republié comme un rapport de recherche [272]. Republié comme un chapitre d'ouvrage [223].
- [274] Mila Soares de Oliveira de Souza, Pedro Nuno de Souza Moura, and Jean-Pierre Briot. Music tempo estimation via neural networks – a comparative analysis. ArXiv, juillet 2021. arXiv:2107.09208. Republié comme une communication à une conférence [96].
- [275] Constance Douwes, Philippe Esling, and Jean-Pierre Briot. Energy consumption of deep generative audio models. ArXiv, octobre 2021. arXiv:2107.02621.
- [276] Isabelle Alvarez, Laetitia Zaleski, Jean-Pierre Briot, and Marta de Azevedo Irving. Collective management of environmental commons with multiple usages: a guaranteed viability approach. ArXiv, juillet 2021. arXiv:2107.02684. Reproduction d'un article de revue [16].
- [277] Jean-Pierre Briot. From artificial neural networks to deep learning for music generation – History, concepts and trends. ArXiv, avril 2020. arXiv:2004.03586. Reproduction d'un article de revue [17].
- [278] Jean-Pierre Briot and François Pachet. Music generation by deep learning – Challenges and directions. ArXiv, octobre 2018. arXiv:1712.04371. Reproduction d'un article de revue [18].
- [279] Jean-Pierre Briot, Gaëtan Hadjeres, and François Pachet. Deep learning techniques for music generation – A survey. ArXiv, septembre 2017. arXiv:1709.01620.
- [280] Maíra Gatti de Bayser, Paulo Cavalin, Renan Souza, Alan Braz, Heloisa Candello, Claudio Pinhanez, and Jean-Pierre Briot. A hybrid architecture for multi-party conversational systems. ArXiv, mai 2017. arXiv:1705.01214.
- [281] Mila Soares de Oliveira de Souza, Pedro Nuno de Souza Moura, and Jean-Pierre Briot. Modelos de deep learning para estimativa de tempo em músicas. Technical Report 0006/2020, CCET, UNIRIO, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, juillet 2020. Relatórios Técnicos do Departamento de Informática Aplicada da UNIRIO.

- [282] Bruno Oliveira Silvestre, Noemi de La Rocque Rodriguez, and Jean-Pierre Briot. Flexibility for synchronization abstractions in distributed programming. Technical Report 23/07, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2007. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [283] Cynthia Luiza Rigo Moisés, Jean-Pierre Briot, Arndt Von Staa, and Carlos José Pereira de Lucena. An approach to contract coordination in an open multi-agent system. Technical Report XX/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, décembre 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [284] Maíra Athanázio de Cerqueira Gatti, Gustavo Robichez de Carvalho, Rodrigo Barros Paes, Carlos José Pereira de Lucena, and Jean-Pierre Briot. Structuring a law case for law-governed open multi-agent systems. Technical Report 27/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [285] Carolina Howard Felicíssimo, Carlos José Pereira de Lucena, Jean-Pierre Briot, Karin Koogan Breitman, and Ricardo Choren Noya. Inferring contextual laws with rules for regulations in open multi-agent systems. Technical Report 32/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [286] Carolina Howard Felicíssimo, Carlos José Pereira de Lucena, Jean-Pierre Briot, Karin Koogan Breitman, Marco Antônio Casanova, and Ricardo Choren Noya. Toward a normative ontology for implementing contextual regulations in open MAS. Technical Report 31/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [287] Bruno Oliveira Silvestre, Noemi de La Rocque Rodriguez, and Jean-Pierre Briot. Sincronização em um modelo RPC orientado a eventos. Technical Report 30/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, août 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [288] Carolina Howard Felicíssimo, Carlos José Pereira de Lucena, Jean-Pierre Briot, Karin Koogan Breitman, and Ricardo Choren Noya. Automating regulations in open multi-agent systems. Technical Report 11/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, avril 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [289] Arndt von Staa, Carlos José Pereira de Lucena, Gustavo Robichez de Carvalho, Jean-Pierre Briot, Ricardo Choren, and Zahia Guessoum. Treating fault-tolerant concerns in models and architectures for multi-agent systems. Technical Report 02/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, janvier 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [290] Maíra Gatti, Carlos Lucena, Jean-Pierre Briot, and Zahia Guessoum. Towards a fault-tolerant open multi-agent platform based on a law-governed approach. Technical Report 01/06, CS Dept., PUC-Rio, Rio de Janeiro, RJ, Brésil, janvier 2006. ISSN: 0103-9741. Monografias em Ciência da Computação.
- [291] Alessandro de Luna Almeida, Samir Aknine, Jean-Pierre Briot, and Jacques Malenfant. Méthode de réplcation basée sur les plans pour la tolérance aux pannes des systèmes multi-agents. Technical Report 2005/10, LIP6, Paris, France, septembre 2005. Version révisée et très étendue d'une communication à un workshop [105]. (en français).
- [292] Min Jung Yoo and Jean-Pierre Briot. Une approche componentielle pour la modélisation d'agents mobiles coopérants. Technical Report 2001/013, LIP6, Paris, France, septembre 2001. (en français).
- [293] Zahia Guessoum and Jean-Pierre Briot. From active objects to autonomous agents. Technical Report 1998.015, LIP6, Paris, France, avril 1998. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [90].
- [294] Jean-Pierre Briot and Rachid Guerraoui. A classification of various approaches for object-based parallel and distributed programming. Technical Report 96-01, Dept. of Information Science, the University of Tokyo, Tokyo, Japon, janvier 1996. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [247].
- [295] Jean-Pierre Briot. An experiment in classification and specialization of synchronization schemes. Technical Report 95-07, Dept. of Information Science, the University of Tokyo, Tokyo, Japon, septembre 1995. Reproduction d'une communication à une conférence [92].
- [296] Jean-Pierre Briot. Modélisation et classification de langages de programmation concurrente à objets : l'expérience Actalk. Rapport de Recherche 94/59, LITP, Paris, France, octobre 1994. Version révisée et étendue d'une communication à une conférence [112]. (en français).
- [297] Jean-Pierre Briot éditeur). Selection of publications on the Actalk project. Rapport de Recherche 92-68, LITP, Paris, France, septembre 1992. (collects the conference communications [52, 61, 60, 197, 39]).
- [298] Philippe Gautron and Jean-Pierre Briot (éditeurs). Parallel computing action: Selection from publications of the RXF/LITP team. Rapport de Recherche 91-75, RXF-LITP, Paris, France, décembre 1991. (includes the conference communication [60] and a full version of the workshop communication [152]).
- [299] Loïc Lescaudron, Jean-Pierre Briot, and Malik Bouabssa. Prototyping programming environments for object-oriented concurrent languages. Rapport de Recherche 91-05, RXF-LITP, Paris, France, janvier 1991. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [60].
- [300] Jean-Pierre Briot and Loïc Lescaudron. Building unified programming environment for object-oriented concurrent languages. Rapport de Recherche 90-76, RXF-LITP, Paris, France, octobre 1990. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [93].
- [301] Jean-Pierre Briot. Actalk: a testbed for classifying and designing actor languages in the Smalltalk-80 environment. Rapport de Recherche 89-33, RXF-LITP, Paris, France, mai 1989. Reproduction d'une communication à une conférence [52].

- [302] Jean-Pierre Briot. Actalk: a testbed for classifying and designing actor languages in the Smalltalk-80 environment. Rapport de Recherche R.G. 1.89, GRECO Programmation, Bordeaux, France, 1989. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [52].
- [303] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. Programming with ObjVLisp metaclasses in Smalltalk-80. Rapport de Recherche 89-28, RXF-LITP, Paris, France, avril 1989. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [51].
- [304] Jean-Pierre Briot, Pierre Cointe, and Jacques Ferber. Papers presented at the International Conference on Fifth Generation Computer Systems - Tokyo 1988. Rapport de Recherche 88-57, RXF-LITP, Paris, France, septembre 1988. (includes the conference communication [53]).
- [305] Jean-Pierre Briot. From objects to actors: Study of a limited symbiosis in Smalltalk-80. Rapport de Recherche 88-58, RXF-LITP, Paris, France, septembre 1988. Extended-abstract published as the workshop communication [154].
- [306] Jacques Ferber and Jean-Pierre Briot. Design of a concurrent language for distributed artificial intelligence. Rapport de Recherche 88-21, LAFORIA, Paris, France, mai 1988. Une version révisée et étendue a été publiée comme une communication à une conférence [53].
- [307] Jean-Pierre Briot and Pierre Cointe. A uniform model for object-oriented languages using the class abstraction. Rapport de Recherche 87-51, LITP, Paris, France, juillet 1987. Reproduction d'une communication à une conférence [54].
- [308] Christelle Gramaglia, Maria Lina Lima, and Jean-Pierre Briot. Rapport d'évaluation des projets participatifs Aqualoca et Teraguas (Brésil). Deliverable, ComMod Project, ANR ADD Programme, avril 2008.
- [309] Jean-Pierre Briot, Alessandro Almeida, Isabelle Alvarez, Zahia Guessoum, Olivier Marin, and Jean-François Perrot. Multi-criteria decision aggregation and ranking approaches for combining multiple information strategies to decide which agents should be replicated. Deliverable, FTCAT Project, EuroControl INO CARE III Programme, Brétigny-sur-Orge, France, novembre 2007.
- [310] Olivier Marin, Zahia Guessoum, Jean-Pierre Briot, and Jean-François Perrot. Specification of a two-layer exception handling system. Deliverable, FTCAT Project, EuroControl INO CARE III Programme, Brétigny-sur-Orge, France, novembre 2007.
- [311] Zahia Guessoum, Nora Faci, Olivier Marin, Jean-Pierre Briot, and Jean-François Perrot. Specification of a policy-based mechanism to communicate between DIMA and DarX about the criticality of agents. Deliverable, FTCAT Project, EuroControl INO CARE III Programme, Brétigny-sur-Orge, France, novembre 2007.
- [312] Jean-Pierre Briot, Zahia Guessoum, Samir Aknine, Alessandro Almeida, Nora Faci, Jacques Malenfant, Olivier Marin, and Pierre Sens. Comparative study of the various decision/information strategies and models for controlling replication-based fault tolerant multi-agent systems. Deliverable, FACOMA Project, ANR SETIN Programme, septembre 2007.
- [313] Jean-Pierre Briot, Samir Aknine, Zahia Guessoum, Jacques Malenfant, Olivier Marin, Jean-François Perrot, and Pierre Sens. Multi-agent systems and fault-tolerance: State of the art elements. Deliverable, FTCAT Project, EuroControl INO CARE III Programme, Brétigny-sur-Orge, France, juin 2007.
- [314] Jean-Pierre Briot, Philippe Gautron, Sylvie Lemarié, Loïc Lescaudron, and Hayssam Saleh. Report on the project: Development of an environment for specification and execution of active objects on parallel machines. 3rd Esprit Parallel Computing Action Workshop, *Bonn, Germany*. ESPRIT, European Union, mai 1991.
- [315] Jean-Pierre Briot, Philippe Gautron, Sylvie Lemarié, Loïc Lescaudron, and Hayssam Saleh. Report on the project: Development of an environment for specification and execution of active objects on parallel machines. In *2nd Esprit Parallel Computing Action Workshop*, Ispira, Italy, pages 34–40. ESPRIT, European Union, décembre 1990.
- [316] Jean-Pierre Briot, Philippe Gautron, Sylvie Lemarié, Loïc Lescaudron, and Hayssam Saleh. Report on the project: Development of an environment for specification and execution of active objects on parallel machines. 1st Esprit Parallel Computing Action Workshop, *Southampton, U.K.*. ESPRIT, European Union, juillet 1990.
- [317] Jean-Pierre Briot. Some minimal information on the Micro-ABCL interpreter. Research Memo. Dept. of Information Science, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japon, mars 1986.
- [318] Jean-Pierre Briot. An ABCL micro-interpreter, model and experiment. Research Memo. Dept. of Information Science, Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japon, juin 1986.
- [319] Jean-Pierre Briot. Des objets aux acteurs - 1982-1989: 7 ans de réflexion - Habilitation à diriger des recherches - Mémoire de synthèse. Rapport de Recherche 89-68, LITP, Paris, France, septembre 1989. (en français).
- [320] Jean-Pierre Briot. *Instanciation et Héritage dans les Langages Objets*. Rapport de recherche, University Paris-VI, Paris, France, mai 1985. Thèse de 3ème Cycle. (en français).
- [321] Jean-Pierre Briot. Applications industrielles des réseaux de neurones – Conférence IJCNN'93 à Nagoya. Note d'Information, SPI – Bureau CNRS Japon, novembre 1993. 10 pages. Une version révisée et étendue a été publiée comme un article de revue [187]. (en français).
- [322] Jean-Pierre Briot. Projet Ordinateurs de 5ème Génération. Note d'Information, SPI – Bureau CNRS Japon, juillet 1993. 13 pages. (en français).
- [323] Jean-Pierre Briot. International Symposium on Autonomous Decentralized Systems et R&D dans ce domaine à Hitachi. Note d'Information, SPI – Bureau CNRS Japon, avril 1993. 7 pages. Une version révisée et étendue a été publiée comme un article de revue [191]. (en français).

- [324] Jean-Pierre Briot. Les machines LISP chez NTT. Note d'Information, SPI – Bureau CNRS Japon, février 1993. 8 pages. Une version révisée et étendue a été publiée comme un article de revue [192]. (en français).
- [325] Jean-Pierre Briot. International Workshop on Reflection and Meta-level Architectures. Note d'Information, SPI – Bureau CNRS Japon, novembre 1992. 7 pages. Une version révisée et étendue a été publiée comme un article de revue [193]. (en français).
- [326] Jean-Pierre Briot. L'AIST : Promoteur et coordinateur de la recherche industrielle à long terme au Japon. Note d'Information, SPI – Bureau CNRS Japon, août 1995. 3 pages. Une version révisée et étendue a été publiée comme un chapitre d'ouvrage [250]. (en français).