

## Le recrutement dans la recherche et l'enseignement supérieur

Jean-Daniel Kant : [Jean-Daniel.Kant@lip6.fr](mailto:Jean-Daniel.Kant@lip6.fr)

[http://www-poleia.lip6.fr/~kant/Ens/M2/IP/Recrut](http://www-poleia.lip6.fr/~kant/Ens/M2/IP/Recrut_ESR.doc) ESR.doc ou .pdf

**Pour la thèse et l'après thèse , la bible c'est :**

<http://guilde.jeunes-chercheurs.org/>

**tout le guide du doctorant** <http://guilde.jeunes-chercheurs.org/Alire/guide/> **est d'ailleurs à lire !!!**

### 1. Financements de thèse

Infos ministère : <http://www.recherche.gouv.fr/jeuncher.htm>

Infos EDITE: <http://www.edite-de-paris.com.fr/>

[http://www-iarfa.edite-de-paris.com.fr/dea-iarfa/Financements\\_these.html](http://www-iarfa.edite-de-paris.com.fr/dea-iarfa/Financements_these.html)

Les aides à la formation doctorale [http://dr.education.fr/Alloc\\_doc/](http://dr.education.fr/Alloc_doc/)

- les allocations de recherche [http://dr.education.fr/Alloc\\_doc/alloc\\_1.html](http://dr.education.fr/Alloc_doc/alloc_1.html)
- le monitorat d'initiation à l'enseignement supérieur [http://dr.education.fr/Alloc\\_doc/mon\\_1.html](http://dr.education.fr/Alloc_doc/mon_1.html)
- les ATER attachés temporaires d'enseignement supérieur et de recherche ([http://dr.education.fr/Alloc\\_doc/ater\\_1.html](http://dr.education.fr/Alloc_doc/ater_1.html))
- les conventions CIFRE [http://dr.education.fr/Alloc\\_doc/CIFRE.html](http://dr.education.fr/Alloc_doc/CIFRE.html)
- les aides du ministère des affaires étrangères EGIDE <http://www.egide.asso.fr/fr/programmes/bfe/>
- les [autres](#) aides à la formation doctorale ANDES <http://www.andes.asso.fr/>

#### 1.1 Allocations ministères

[http://dr.education.fr/Alloc\\_doc/alloc\\_1.html](http://dr.education.fr/Alloc_doc/alloc_1.html)

L'allocation de recherche est un salaire versé par le ministère de la Recherche dans le cadre d'un contrat de travail à durée déterminée (3 ans pour les contrats mis en place à partir de 2001) afin de permettre au doctorant de se consacrer pleinement et exclusivement à ses travaux de recherche pour la préparation de sa thèse.

Le montant de l'allocation est de **1 530,77 € bruts mensuels à compter du 1er février 2007.**

➤ CONDITIONS POUR POSTULER A UNE ALLOCATION DE RECHERCHE

**Diplômes :** L'étudiant qui souhaite bénéficier d'une allocation de recherche doit en faire la demande dans l'année d'obtention du DEA, du master recherche ou de leur dispense avant toute inscription en thèse à la rentrée universitaire.

Des dérogations sont possibles si, entre l'année d'obtention du DEA et l'année de candidature, l'étudiant a :

- soit effectué son service national, quelle que soit la durée de celui-ci, ou accompagné son conjoint qui effectuait son service national à l'étranger
- soit préparé et présenté l'agrégation ou le CAPES,
- soit effectué le stage pratique de l'agrégation ou du CAPES,
- soit été en congé de maternité ou de maladie pendant plus de quatre mois,
- soit effectué un stage d'études de longue durée à l'étranger.
- soit terminé leur internat de spécialité pour les internes en médecine et en pharmacie, après avoir bénéficié d'une année-recherche pour préparer un DEA dans la limite d'une année.

**Age :** Le candidat doit avoir moins de 25 ans à la fin de l'année civile de son inscription en première année de thèse. Des dérogations sont possibles pour les étudiants âgés de moins de 30 ans au 1er janvier de l'année de candidature, sur présentation d'une demande expresse et motivée du responsable de l'école doctorale.

**Nationalité :** l'étudiant candidat au bénéfice de l'allocation de recherche doit être français (ou en instance de naturalisation), ou ressortissant d'un État membre de l'Union européenne, ou avoir préparé et obtenu son DEA en France ou avoir obtenu un diplôme équivalent dans un pays signataire de l'accord relatif à l'espace européen de l'enseignement supérieur (outre par les pays membres de l'Union européenne, cet accord a été signé par la principauté d'Andorre, la Bulgarie, la Croatie, la fédération de Russie, l'Islande, la Norvège, la Roumanie, la Suisse, la Turquie, l'Etat du Vatican).

- Campagne 2004 : 4000 allocations :
  - 440 ENS, 40 X
  - 150 ACI
  - 15 coopération, 20 étrangers
  - 3335 ordinaires => école doctorale
- Campagne 2005 : 4000 allocations :
  - 444 ENS, 46 X (+2%)
  - 150 ANR
  - 20 coopération (+33 %), 20 étrangers
  - 3320 ordinaires => école doctorale (-0.45 %)
- Campagne 2007 : 4000 allocations :
  - 450 ENS, 50 X (+2%)
  - 130 thématiques (ANR ?) + coopération
  - 3370 ordinaires => école doctorale (+1.5 %)
- IAD : 2 à 3 allocations

- clôture dépôt dossier : 14 juin 2007 ; voire EDITE <http://www.edite-de-paris.com.fr/accueil/index.html> ; dotations en juillet (80 %) et en septembre
- **Monitorat : voir EDITE**

Le monitorat s'adresse aux doctorant inscrit en première année de thèse bénéficiant d'une allocation de recherche, ou d'un régime comparable d'aide à la préparation du doctorat ou aux étudiants issus des Ecoles Normales ou de l'Ecole Polytechnique. Le monitorat d'initiation à l'enseignement supérieur est une initiation au métier d'enseignant-chercheur sur trois ans constituée d'une pratique pédagogique et de stages de formation, en parallèle à leurs travaux de recherche.

Les moniteurs reçoivent un complément de rémunération mensuelle brut de 335,40 € Le moniteur doit assurer, de préférence en premier cycle, un tiers du service d'un enseignant-chercheur titulaire, soit annuellement 64 heures de travaux dirigés ou 96 heures de travaux pratiques. Le moniteur doit suivre les activités des stages de formation organisés par le CIES à raison de 10 jours par an. Il a un tuteur.

## **1.2 Les Bourses du CNRS :**

<http://www.sg.cnrs.fr/drh/emploi-nonperm/formation.htm>

Ex BDI

Dans le cadre de sa mission de formation à et par la recherche, le CNRS accueille les doctorants qui souhaitent préparer une thèse à l'issue d'un troisième cycle d'études.

Les conditions

- \* être titulaire d'un master, ou équivalent permettant une inscription en école doctorale, depuis moins de 2 ans ;
- \* avoir un projet de recherche ;
- \* éventuellement, disposer d'un partenaire s'engageant à cofinancer le recrutement (entreprise, région, autres organismes...). Les sujets de recherche sont alors choisis en concertation avec le CNRS, une entreprise et une région donnée. Un contrat est établi entre le partenaire et le CNRS précisant les participations des deux parties, le déroulement des travaux de recherche, les publications, la propriété industrielle.

Les modalités de recrutement

- \* une affectation auprès d'un laboratoire de recherche du CNRS,
- \* un contrat de travail pouvant couvrir une durée de 3 ans,
- \* une rémunération brute forfaitaire de 1 757 €.

Calendrier

Chaque année, le CNRS procède à une évaluation des projets de recherche dans le cadre d'une campagne.

La campagne doctorants 2007 (ex BDI) est ouverte.

Date de clôture des candidatures : 27 avril 2007

Par ailleurs, des recrutements de doctorants peuvent être effectués en dehors de cette campagne au sein des unités du CNRS. Ils sont réalisés dans le cadre de projets de recherche financés exclusivement par des ressources externes. Les doctorants doivent alors répondre aux mêmes conditions et sont accueillis selon les mêmes modalités d'accompagnement.

### 1.3 CIFRE

informations ANRT : <http://www.anrt.asso.fr/index.jsp>

Les CIFRE : Convention Industrielle de Formation par la Recherche, représentent l'association entre trois partenaires :

- une entreprise de droit français qui embauche sur un CDD ou un CDI
- un étudiant diplômé de niveau Bac + 5
- un laboratoire universitaire extérieur à l'entreprise

Les conventions CIFRE associent autour d'un projet de recherche, qui conduira à une soutenance de thèse de doctorat, trois partenaires : une entreprise, un jeune diplômé, un laboratoire.

Elles s'adressent aux entreprises qui s'engagent à confier à un jeune diplômé (Bac+5) un travail de recherche en liaison directe avec un laboratoire extérieur.

L'entreprise signe un contrat de travail à durée indéterminée ou déterminée de 3 ans (article D 121.1d du Code de Travail) et verse à son "jeune Cifre" un salaire supérieur ou égal à **20 215 euros\*** (salaire annuel, brut, hors charges patronales), soit 1684,58 € minimum /mois (brut). Dans les cas de diplômés non ressortissants de l'Union européenne, l'entreprise devra leur obtenir une autorisation de travail à temps plein. Pendant les trois ans que dure la Convention, l'entreprise se voit attribuer une subvention forfaitaire annuelle de 14 635 euros\*, que lui verse l'Association nationale de la recherche technique (ANRT), responsable de la gestion et de l'animation des conventions Cifre, pour le compte du ministère chargé de la Recherche.

L'ANRT n'intervient qu'une fois les trois partenaires réunis. \* (Chiffres 2006)

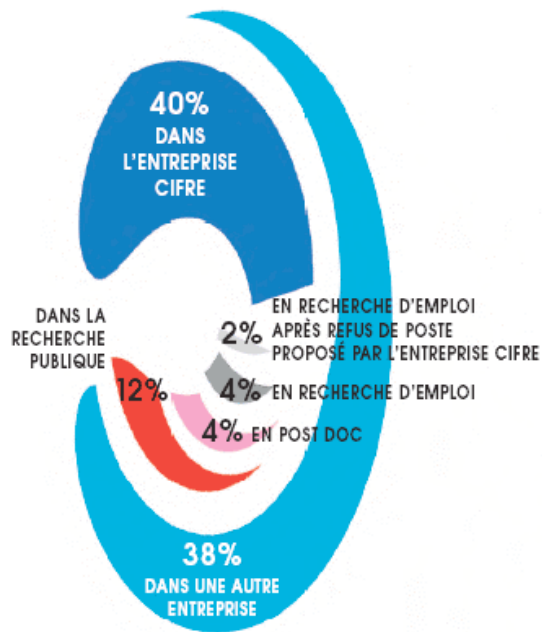
Pour faciliter votre recherche de partenaires, il existe le site [Arborescience](http://www.arborescience.com/site/index/index.php) <http://www.arborescience.com/site/index/index.php>, entièrement dédié à l'emploi scientifique.

Quelques stats [http://www.anrt.asso.fr/fr/espace\\_cifre/chiffre\\_tendance\\_etudiant.jsp](http://www.anrt.asso.fr/fr/espace_cifre/chiffre_tendance_etudiant.jsp)

Un taux exceptionnel de soutenance de thèses

92% des conventions ont donné lieu à soutenance de thèses. Sur les 8% restants, la moitié des doctorants auraient pu soutenir mais ont préféré privilégier leur insertion professionnelle.

Une bonne insertion professionnelle



#### 1.4.1 Régions : Ile-De-France

=> allocations doctorales (et post-doctorales) <http://www.iledefrance.fr/appels-a-projets/#edu>

Date de clôture 15 mai 2007 pour les allocations doctorales

30 mai 2007 pour les allocations post-doctorales.

=> PICRI

à compléter ...

#### 1.4.2 DGA

Les bourses DGA-CNRS : Informations sur le site <http://www.recherche.dga.defense.gouv.fr/> lien direct sur la notice

[http://www.recherche.dga.defense.gouv.fr/fr/les\\_aides\\_u/inscriptions/sciencesdures/index.html](http://www.recherche.dga.defense.gouv.fr/fr/les_aides_u/inscriptions/sciencesdures/index.html)

#### 1.4.2 EPST :

[ONERA](#), [IRD](#), [INRIA](#), [INRETS](#), [CEA](#), [CEMAGREF](#)

#### 1.4.3 les aides à mobilité internationale

les Co-tutelles : Inscription dans deux universités française et étrangère ; consulter le service de l'université Pierre et Marie Curie : [Relations Internationales](#)

### 1.5 Pour préparer ses candidatures : postes temporaires

#### 1.5.1 ATER

Attachés temporaires d'enseignement et de recherches, idéal pour préparer une candidature de maître de conférences.

Voir par exemple : <http://guilde.jeunes-chercheurs.org/guilde/Public/ATER/>

### 1.5.1 Post-docs

Voir le [chapitre](#) sur les post-docs dans le guide du doctorant

## 2. Recrutement des maîtres de conférences

[http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant\\_superieur/enseignant\\_chercheur/default.htm](http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant_superieur/enseignant_chercheur/default.htm)

- 2005 : 148 postes (+4,7 %) de MC en informatique (le plus élevé) sur 2109 postes (+7,9 %) (2<sup>ème</sup> : mécanique avec 104 postes) ; 115 postes non pourvus, dont 7 en informatique
- 2004 : 141 postes de MC en informatique (le plus élevé) sur 1954 postes (2<sup>ème</sup> : sciences de gestion avec 107 postes).

Le nombre de postes publiés a diminué de 6,2 % par rapport à l'année précédente, confirmant ainsi la tendance constatée depuis 1998 (-30,2 % entre 1998 et 2004, soit une baisse de 1 457 postes en cinq ans). Seule l'année 2002 a connu une évolution inverse avec une hausse de 456 postes par rapport à 2001. La comparaison entre les premières sessions de 2003 et de 2004 montre que la baisse du nombre de postes publiés a touché particulièrement le corps des professeurs (-14,3 %) mais beaucoup moins celui des maîtres de conférences (- 1,5%). Pour expliquer ce résultat, une hypothèse à examiner concerne l'impact différentiel - professeur/maître de conférences - de la nouvelle loi sur les retraites. La publication de la seconde session de la campagne 2004 devrait apporter un nouvel éclairage à ce sujet.

### 2.1 Qualification

CNU section 27 : <http://cnu.ifsic.univ-rennes1.fr/>

➤ Calendrier :

11 septembre 2006	Ouverture de la campagne d'inscription sur la liste de qualification (10heures, heure de Paris)
16 octobre 2006	Clôture des inscriptions (17 heures, heure de Paris)
à partir du 14 novembre 2006	Affichage des noms des rapporteurs sur Antares
14 décembre 2006	Date à laquelle la thèse ou l'habilitation doit avoir été soutenue

➤ Modalités :

[http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant\\_superieur/enseignant\\_chercheur/notinfo.htm#qlf](http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant_superieur/enseignant_chercheur/notinfo.htm#qlf)

1) Saisie des candidatures

Celle-ci doit se faire par le biais de l'application ANTARES sur le site internet, ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche rubriques "Concours,recrutement, carrières" " personnels enseignants du supérieur". Chaque candidature enregistrée donnera lieu à l'envoi d'un accusé de réception par courrier postal. En cas de non-réception sous quinzaine de cet accusé de réception, les candidats devront prendre contact avec les services de l'administration.

Sur l'accusé de réception figurent notamment le numéro de candidat et le mot de passe qu'il convient impérativement de conserver pour les connexions ultérieures.

La validation de la saisie de chaque candidature donne lieu à l'émission d'une page comportant le message "Votre candidature a bien été enregistrée" avec précision de la section, du corps et de la

date de dépôt. L'absence de ce message signifie une erreur dans la saisie qui doit alors être corrigée.

Attention : l'attribution d'un numéro de candidat ne confère pas l'enregistrement de la candidature. Seul l'enregistrement d'un corps et d'une section équivaut au dépôt de candidature à la qualification aux fonctions d'enseignant-chercheur.

Cette première démarche a pour objectif la désignation, par le bureau de la section de candidature, de deux rapporteurs auxquels le dossier scientifique sera transmis.

## 2) Désignation des rapporteurs du Conseil national des universités.

Les noms et les coordonnées des rapporteurs sont consultables par les candidats uniquement sur le site Antares au fur et à mesure de leur désignation.

Dès que les coordonnées des deux rapporteurs sont affichées, vous devez leur adresser vos travaux sans attendre. Le mode d'acheminement est laissé à votre propre appréciation.

Tout dossier adressé après la date limite fixée dans l'arrêté ne sera pas examiné.

Pour le contenu de vos travaux, reportez-vous à l'arrêté relatif à la procédure d'inscription sur la liste de qualification ainsi qu'aux conseils aux candidats ci-après.

Attention : si vous êtes candidat dans plusieurs sections, vous n'aurez pas forcément les noms de vos rapporteurs en même temps.

➤ Statistiques :

Nb Cand	Nb Exam	Taux Evap	Nb non 27	Taux non 27	Nb Qlf	Taux Qlf Brut	Taux
Qlf Net							
885	696	21,36%	124	17,82%	469	67,39%	81,99%

Type refus	Nb	%
Dossier globalement faible	21	9,25%
Hors section	124	54,63%
Problèmes en enseignement	18	7,93%
Problèmes en recherche	64	28,19%

## 2.2 Calendrier :

[http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant\\_superieur/enseignant\\_chercheur/antares.htm](http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant_superieur/enseignant_chercheur/antares.htm)

1<sup>ère</sup> session : Voici le calendrier du concours pour 2007 :

**Calendrier de la procédure de recrutement (Campagne 2007 - 1<sup>ère</sup> session)**

**27 février 2007, 10 heures** : ouverture de l'enregistrement des candidatures aux postes sur l'application ANTARES/ANTEE

**3 avril 2007, 16 heures, heure de Paris** : clôture de l'enregistrement des candidatures aux postes sur l'application ANTARES/ANTEE

**3 avril 2007, minuit, heure de Paris** : date et heure limite d'envoi des documents papier aux établissements (cachet de la poste faisant foi)

**1er juin 2007, 16 heures, heure de Paris** : fin des opérations de classement des candidats par les établissements

**12 juin 2007, 10 heures, , heure de Paris** : ouverture du module d' ANTARES/ANTEE permettant aux candidats de prendre connaissance des décisions des établissements et d'exprimer leurs vœux d'affectation

**19 juin 2007, 16 heures, heure de Paris** : date limite de saisie des vœux d'affectation des candidats sur ANTARES/ANTEE (attention, les vœux exprimés par courrier ne pourront pas être pris en compte)

**22 juin 2007 au plus tard** : publication des résultats sur l'application ANTARES/ANTEE

2<sup>ème</sup> session : La liste des emplois de Professeurs et de Maîtres de conférences ouverts au recrutement est publiée au [Journal Officiel](#) du **1er Octobre 2004** La date de dépôt des candidatures est fixée au **lundi 25 Octobre 2004**, à minuit (le cachet de la poste faisant foi)

## 2.3 Candidature

**A lire absolument : Comment candidater à un poste de maître de conférences, par Pierre Lescanne : [Candidater Maître de Conference](#)**

## 2.4 Autres pistes

Ne pas oublier les écoles d'ingénieurs en informatique et généralistes et les postes à l'étranger (mais dans ce cas il vaut mieux un PhD américain renommé ou un poste dans le pays)

## 3. Recrutement chercheurs CNRS

source guilde des jeunes chercheurs : <http://guilde.jeunes-chercheurs.org/Public/CNRS/>  
guide : <http://guilde.jeunes-chercheurs.org/Alire/guide/apres/apresse4.html#x10-210004>

### Calendrier :

Le concours de [recrutement 2004](#) est clos.

Vous pouvez vous pré-inscrire en ligne sur ce site jusqu'au 9 janvier 2004 à 16 heures (heure de Paris). Le formulaire de candidature en ligne peut être modifié et transmis jusqu'au 12 janvier 2004 à midi (heure de Paris). Vous avez ensuite jusqu'au 16 janvier 2004 minuit (heure de Paris) pour télécharger, imprimer et envoyer votre dossier de candidature.

Si vous ne souhaitez pas utiliser le formulaire de candidature en ligne, vous pouvez également télécharger un dossier de candidature sur ce site ou bien le retirer auprès des délégations du CNRS, jusqu'au 9 janvier 2004 à 16 heures (heure de Paris).

**postes ouverts au concours : 213 CR2, 91 CR1, 170 DR2, 2 DR1.**

Au total 476 postes soit **une baisse de 15%** par rapport à 2003.

Le concours de recrutement **2007** est ouvert.

Date limite : le 15 janvier 2007.

Postes ouverts au concours : **271 CR2, 117 CR1, 260 DR2, 2 DR1.**

## Fonctionnement du concours chercheurs



- **Envoi des dossiers** (fin décembre, début janvier)  
Les candidats doivent envoyer un dossier de candidature. Ce dossier est disponible auprès des [délégations régionales](#) du CNRS, ou sur le web.
- **Auditions** (printemps)  
Les différentes sections du [Comité National](#) du CNRS auditionnent les candidats. À l'issue de ces auditions, les sections produisent un classement d'admissibilité.
- **Jury d'admission** (juillet)  
Au vu des résultats de l'admissibilité, un jury d'admission qui fonctionne au niveau du département scientifique se réunit et décide du classement final. L'affectation finale du chercheur est décidée par la Direction Générale dans l'ordre d'admission des candidats. Le jeune chercheur est alors stagiaire pendant 18 mois. Il est titularisé sur avis de la section du comité national.

## Guides pour les candidats

- Le [Tome III du Guide du doctorant](#) : *après la thèse*. Ce tome contient une section intitulé [Petit guide underground du candidat CR2 au CNRS](#) dont nous recommandons la lecture.
- Le [guide du candidat](#) à un emploi de chercheur au CNRS réalisé par le CNRS.

Le comité national est divisé en sections. Pour l'informatique c'est la section 7 : voir infos [ici](#) (2002).

Stats : postes ouverts en 2001 : 47 CR2, 5 CR1, 10 DR2 ; en moyenne 10 candidats par poste

## 4. Autres EPST

### 4.1 [INRIA](#)

- 6 unités de recherche : [Futurs](#) (Lille, Saclay, Bordeaux), [Lorraine](#), [Rhône-Alpes](#), [Rennes](#), [Rocquencourt](#), [Sophia Antipolis](#)
- Fonctionne par projets, on candidate dans un projet
- Procédure semblable au CNRS : audition locale, validation nationale
- Très sélectif

### 4.2 [IRD](#)

Les recherches scientifiques de l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement) sont centrées sur les relations entre l'homme et son environnement dans les régions tropicales et méditerranéennes, dans la perspective d'un développement durable de ces régions. Elles s'organisent autour de neuf grandes thématiques.

Posts-docs SMA : [http://www.ird.fr/fr/recrutement/pdf/postdocs2004\\_recueil.pdf](http://www.ird.fr/fr/recrutement/pdf/postdocs2004_recueil.pdf)

Contacts VA : voir [Alexis Drogoul](#)

### 4.3 [CEMAGREF](#)

[LISC](#) (Laboratoire d'Ingénierie pour les Systèmes Complexes) à Clermont-Ferrand.

Contacts VA : voir [Alexis Drogoul](#)

#### 4.4 [CIRAD](#)

Le Cirad est un organisme français de recherche agronomique au service du développement durable des pays tropicaux et subtropicaux.

Projet [Cormas](#) : Ressources naturelles et simulations multi-agents

Contacts VA : voir [Alexis Drogoul](#)

#### 4.4 [INRETS](#)

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE SUR LES TRANSPORTS ET LEUR SECURITE

Plusieurs collaborations (thèses) avec le LIP6.

#### 4.5 [CEA](#)

### 5. Dans le privé

- Grandes entreprises : France Télécom R&D, Thalès, Dassault, EADS, IBM, Microsoft, Sun, Xerox, Bell Labs, ...
- IA : [Sony – CSL](#) (robotique : [Frédéric Kaplan](#))
- **Sites d'emplois pour les chercheurs :**
  - [Association bernard grégory](#)
  - [Arborescience](#)
  - [Guilde des doctorants](#)