

CONCOURS CNRS

Chercheurs et ITA

En 2006
LE CNRS
recrute ^{plus de} **410**
CHERCHEURS (H/F)
dans tous les domaines scientifiques



- Mathématiques
- Physique
- Physique nucléaire et des hautes énergies
- Sciences chimiques
- Sciences pour l'ingénieur
- Sciences et technologies de l'information et de la communication
- Sciences de la planète et de l'univers
- Sciences de l'environnement
- Sciences du vivant
- Sciences de l'homme et de la société

Dès la mi-décembre 2005, inscrivez vous sur :

www.cnrs.fr

le **CNRS** recrute **59**
ingénieurs, techniciens et administratifs
du BEP au doctorat

dans les métiers
de gestion et d'administration de
la recherche

Clôture des inscriptions : 27 septembre 2005

Le CNRS en quelques chiffres

Le plus grand centre de recherche public d'Europe avec plus de 30 000 personnes :

12 000 chercheurs, 14 000 ingénieurs et techniciens, 4 000 post-doctorants et CDD, de nombreux doctorants...

Les rémunérations au CNRS

Chercheurs

Doctorat+expérience : Directeur(trice) de Recherche (DR) 3000/5900 €

Doctorat : Chargé(e) de Recherche (CR) 2100/3700 €

ITA

Doctorat, agrégation, diplôme d'ingénieur :

Ingénieur(e) de recherche 2200/4800 €

Licence, maîtrise, DEA, DESS, master, diplôme d'ingénieur :

Ingénieur(e) d'études 1900/3800 €

Quelques rappels sur la phase " Dossier de candidature "

(présentation de J.C. Beloeil)

Les choix à faire

- Niveau du concours (CR2/CR1, limite d'âge)
- Type de concours (banalisé, coloré, fléché)
- Laboratoire d'accueil (fléché/banalisé)

Niveau requis

- Coursus pré-doctorat (masters/grandes écoles)
- Doctorat (articles – communications)
- **Post-doc** (à l'étranger)
- Laboratoire d'accueil (pas le labo de la thèse)
- **Dossier scientifique**

Le calendrier

- Affichage des postes (www.cnrs.fr) : mi-décembre
- Constitution du dossier (projet scientifique) : mi-janvier
- Préparation de(s) l'audition(s) : avril - mai

LES 3 COMPOSANTES D'UNE CANDIDATURE

La candidature personnelle

Le dossier : diplômes, post-doc, dossier scientifique.

L'audition : présentation, réponses aux questions.

Le laboratoire d'accueil

Probabilités de recrutement dans le laboratoire d'accueil:

- Niveau de reconnaissance du laboratoire (Département, section CN)
- Historique des recrutements

Cas du poste affiché (plusieurs candidats/même labo).

Le projet scientifique

Projet du laboratoire (axe fort du labo, thématique prioritaire).

Projet du candidat :

- *Appropriation (candidature personnelle)*
- *Cohérence avec l'expérience et les compétences personnelles*
- *Maîtrise du sujet*

EVOLUTIONS RECENTES

Laboratoire d'accueil

Ne peut plus être le laboratoire de thèse sauf exception (spécificité thématique du laboratoire/poste affiché).

Mobilité : objectif affiché du CNRS.

Post-doc

Post-doc à l'étranger : une nécessité.

Dossier scientifique

Niveau requis de plus en plus élevé suite à 2 phénomènes :

- Candidature de **post-doctorants qui enchainent les post-docs** suite à un ou plusieurs échecs au concours (dossier qui s'étoffe).
- **Ouverture plus importante aux jeunes chercheurs étrangers** (publicité).

Evolution qui va être renforcée par la **suppression de la limite d'âge**.

L'AUDITION AU CNRS

Concours en section 15 (Chimie du solide)

10-12 postes CR2 – CR1 (postes banalisés essentiellement)

60-80 candidats répartis sur 4 sous-jurys (4 membres)

Déroulement de l'audition : 15 min d'exposé (CV, travaux de recherche, projet scientifique), 5 min de questions.

Préparation de l'audition

Préparation des transparents avec le contact du laboratoire d'accueil.

Répétitions avec ce contact puis l'équipe d'accueil.

Importance de l'audition

Un dossier moyen est éliminatoire.

Une audition moyenne est également éliminatoire, même si le dossier est excellent.

PREPARATION DE L'EXPOSE

Structuration de l'exposé

CV – thèse – post-doc (60-50%), projet scientifique (40-50%)

CV : les points forts

Principales étapes : études (mentions), thèse (sujet, labo), post-doc (motivation, sujet, labo), publications.

Thèse/postdoc

Principaux résultats (situation par rapport à des références, un contexte...), collaborations, publications.

Projet scientifique

Mettre en avant les points forts du projet, son originalité, son cadre, les objectifs visés, les résultats espérés et leurs retombées...

Conclusion : l'expérience et les compétences acquises sont parfaitement adaptées au projet scientifique (profil idéal).

PREPARATION A L'EXPOSE

Temps d'exposé

Il doit être parfaitement maîtrisé, **à la minute près** (plus court éventuellement, pas plus long) : suivre les indications.

Accorder un temps important au **projet scientifique**.

La présentation

Elle doit être **percutante**, c'est elle qui fait la différence entre les bons dossiers et qui peut conduire au succès.

Ce n'est pas un exposé classique (séminaire, colloque...) : votre avenir est en jeu et la compétition est rude.

C'est un exercice relativement difficile pour un(e) jeune : présenter son parcours et son projet en 15 min (/thèse), en mettant en avant l'essentiel, ses points forts, son profil adapté...

Conclusion : **préparation, conseils, améliorations, répétitions**.

Questions

Sur l'expérience et sur le projet (contexte, objectifs, retombées).

Evaluation **du niveau, de la maîtrise** (domaine, projet).

CONCOURS ITA : IR (IE)

CR ou IR ?

Fonction dans le laboratoire **très différente, sur le principe** (service commun, responsable d'un équipement, appui aux chercheurs...).

Activités **souvent relativement proches** (activité recherche partielle...).

Evolution de carrière : **évaluation différente mais progression salariale très proche.**

Concours

Postes toujours fléchés avec un nombre de laboratoires d'affectation bien défini (égal au nombre de postes).

Jury constitué pour chaque concours (président, experts, représentants CN et laboratoires).

Phases : **préparation, admissibilité, audition (30 min).**

Classement, affectation/choix exprimés.

Quelle option? Quelle préparation?

Quelle option?

Secteur public ou/et secteur privé?

Secteur public : MC, CR, IR(IE)?

Candidatures en parallèle :

- Oui pour le secteur public
- Difficile pour le secteur privé (public/privé), de plus en plus difficile avec la suppression de la limite d'âge (>30 ans).

Post-doc industriel ? : dossier scientifique/confidentialité

Jusqu'où aller? Jusqu'à quand?

Post-doc : période charnière, celle du choix.

Facteur âge : 27-28 ans, l'âge du choix.

Quelle préparation?

Secteur public : dossier scientifique (IR : spécificité instrumentale).

Secteur privé : collaboration industrielle (confidentialité).