

L'Emploi public en France

Quelques clefs pour aider à la réussite

*Luc Froehly, Chargé de Recherches CNRS
Institut FEMTO-ST, Besançon, France*

Les organismes pourvoyeurs

- Universités : MCF, ingénieurs
- Chercheurs et Ingénieurs EPST: CNRS, INSERM, INRIA, INRA...
- Chercheurs EPIC : CEA, ONERA, IFREMER
- Divers : ministère de l'équipement, de l'agriculture, école polytechnique, astronomes...

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

Les sections CNU

⊕ Droit, économie et gestion

- › section 01 - Droit privé et sciences criminelles
- › section 02 - Droit public
- › section 03 - Histoire du droit et des institutions
- › section 04 - Science politique
- › section 05 - Sciences économiques
- › section 06 - Sciences de gestion

⊕ Lettres et sciences humaines

- › section 07 - Sciences du langage : linguistique et phonétique générales ...
- › section 08 - Langues et littératures anciennes
- › section 09 - Langue et littérature françaises
- › section 10 - Littératures comparées
- › section 11 - Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes
- › section 12 - Langues et littératures germaniques et scandinaves
- › section 13 - Langues et littératures slaves
- › section 14 - Langues et littératures romanes : espagnol, italien, ...
- › section 15 - Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, ...
- › section 16 - Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale
- › section 17 - Philosophie
- › section 18 - Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques...
- › section 19 - Sociologie, démographie
- › section 20 - Anthropologie, ethnologie, préhistoire
- › section 21 - Histoire, civilisation, archéol. et art des mondes anciens et ...
- › section 22 - Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes...
- › section 23 - Géographie physique, humaine, économique et régionale
- › section 24 - Aménagement de l'espace, urbanisme

⊕ Sciences

- › section 25 - Mathématiques
- › section 26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
- › section 27 - Informatique
- › section 28 - Milieux denses et matériaux
- › section 29 - Constituants élémentaires
- › section 30 - Milieux dilués et optique
- › section 31 - Chimie théorique, physique, analytique
- › section 32 - Chimie organique, minérale, industrielle
- › section 33 - Chimie des matériaux
- › section 34 - Astronomie, astrophysique
- › section 35 - Structure et évolution de la terre et des autres planètes
- › section 36 - Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, ...
- › section 37 - Météorologie, océanographie physique et physique de ...
- › section 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil
- › section 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
- › section 62 - Energétique, génie des procédés
- › section 63 - Electronique, optronique et systèmes
- › section 64 - Biochimie et biologie moléculaire
- › section 65 - Biologie cellulaire
- › section 66 - Physiologie
- › section 67 - Biologie des populations et écologie
- › section 68 - Biologie des organismes
- › section 69 - Neurosciences

⊕ Pharmacie

- › section 39 - Sciences physico-chimiques et technologies pharmaceutiques
- › section 40 - Sciences du médicament
- › section 41 - Sciences biologiques pharmaceutiques

⊕ Lettres et sciences humaines

- › section 70 - Sciences de l'éducation
- › section 71 - Sciences de l'information et de la communication
- › section 72 - Epistémologie, histoire des sciences et des techniques
- › section 73 - Cultures et langues régionales
- › section 74 - Sciences et techniques des activités physiques et sportives
- › section 76 - Théologie catholique
- › section 77 - Théologie protestante

Les sections CNRS

SECTION 1
Mathématiques et interactions des mathématiques

SECTION 2
Théories physiques : méthodes, modèles et applications

SECTION 3
Interactions, particules, noyaux, du laboratoire au cosmos

SECTION 4
Atomes et molécules - Optique et lasers - Plasmas chauds

SECTION 5
Matière condensée : organisation et dynamique

SECTION 6
Matière condensée : structures et propriétés électroniques

SECTION 7
Sciences et technologies de l'information (informatique, automatique, signal et communication)

SECTION 8
Micro et nano-technologies, électronique, photonique, électromagnétisme, énergie électrique

SECTION 9
Ingénierie des matériaux et des structures - Mécanique des solides - Acoustique

SECTION 10
Milieux fluides et réactifs : transports, transferts, procédés de transformation

SECTION 11
Systèmes supra et macromoléculaires : propriétés, fonctions, ingénierie

SECTION 12
Architectures moléculaires : synthèses, mécanismes et propriétés

SECTION 13
Physicochimie : molécules, milieux

SECTION 14
Chimie de coordination, interfaces et procédés

SECTION 15
Chimie des matériaux, nanomatériaux et procédés

SECTION 16
Chimie du vivant et pour le vivant : conception et propriétés de molécules d'intérêt biologique

SECTION 17
Système solaire et univers lointain

SECTION 18
Terre et planètes telluriques : structure, histoire, modèles

SECTION 19
Système Terre : enveloppes superficielles

SECTION 20
Surface continentale et interfaces

SECTION 21
Bases moléculaires et structurales des fonctions du vivant

SECTION 22
Organisation, expression et évolution des génomes

SECTION 23
Biologie cellulaire : organisation et fonctions de la cellule ; pathogènes et relations hôte/pathogène

SECTION 24
Interactions cellulaires

SECTION 25
Physiologie moléculaire et intégrative

SECTION 26
Développement, évolution, reproduction, vieillissement

SECTION 27
Comportement, cognition, cerveau

SECTION 28
Biologie végétale intégrative

SECTION 29
Biodiversité, évolution et adaptations biologiques : des macromolécules aux communautés

SECTION 30
Thérapeutique, médicaments et bio-ingénierie : concepts et moyens

SECTION 31
Hommes et milieux : évolution, interactions

SECTION 32
Mondes anciens et médiévaux

Les sections CNRS suite

SECTION 33

Mondes modernes et contemporains

SECTION 34

Langues, langage, discours

SECTION 35

Philosophie, histoire de la pensée, sciences des textes, théorie et histoire des littératures et des arts

SECTION 36

Sociologie - Normes et règles

SECTION 37

Economie et gestion

SECTION 38

Sociétés et cultures : approches comparatives

SECTION 39

Espaces, territoires et sociétés

SECTION 40

Politique, pouvoir, organisation

COMMISSION INTERDISCIPLINAIRE 41

Gestion de la recherche.

COMMISSION INTERDISCIPLINAIRE 42

Santé et société

COMMISSION INTERDISCIPLINAIRE 43

Impacts sociaux du développement des nanotechnologies

COMMISSION INTERDISCIPLINAIRE 44

Modélisation des systèmes biologiques, bioinformatique

COMMISSION INTERDISCIPLINAIRE 45

Cognition, langage, traitement de l'information, systèmes naturels et artificiels

COMMISSION INTERDISCIPLINAIRE 46

Risques environnementaux et société

COMMISSION INTERDISCIPLINAIRE 47

Astroparticules

<http://www.sg.cnrs.fr/drhchercheurs/concoursch/pdf/guide-fr.pdf>

Les voies de recrutement

- Universités : **Concours national, commission locale**
 - Doctorat et qualification nécessaires
- Chercheurs et Ingénieurs EPST: **Concours national, commission nationale**
 - Doctorat nécessaire
- Chercheurs EPIC : pas de concours...postes ouverts toute l'année
- Divers : un peu des deux !

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

Les dates à ne pas manquer !

- Universités :
 - Qualification (valable 4 ans) : Septembre
 - Concours : Printemps (session principale) et Automne (2^{ème} session)
- Chercheurs et Ingénieurs EPST :
 - Dépôt de dossier généralement en fin d'année (Décembre)
 - Audition courant Juin de l'année suivante

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

Les dossiers : Qualification

- Curriculum Vitae
- Travaux de recherche (thèse)
- Enseignement dispensés et nombre d'heure...éventuellement recommandations
- Liste des publications
- Responsabilités administratives

Les dossiers : MCF

- IDEM Qualif en plus détaillé et plus conséquent !
- Descriptif des post-doc éventuels aussi bien du point de vue recherche qu'enseignement et responsabilités administratives
- Certificat de qualification dans la/les section(s) demandée(s)
- Eventuellement un projet de recherche et d'enseignement en adéquation avec le profil du poste...

Les dossiers : CNRS

- Curriculum Vitae
- **Travaux de recherche** (thèse et **post-docs**, ATER etc...)
- Enseignements dispensés et nombre d'heure...
- **Liste des publications**
- Responsabilités administratives
- **1 Projet de recherche pour les 10 prochaines années !!!**
- *Nombre de page limité*

Quelques clefs !

- Université :
 - Prendre contact au moins 6 mois avant le début des concours avec les universités potentiellement intéressantes (ATER ou post-doc dans celle-ci encore mieux)
 - Peaufiner le profil enseignement
 - Ne pas oublier de mentionner ses responsabilités administratives
 - **Montrer sa capacité à s'insérer dans le profil enseignement et recherche demandé !**
 - Post Doc devient de plus en plus un plus !

Quelques clefs !

- CNRS :
 - POST DOCS indispensables !!!
 - Au moins une publication à 2 par an (dont au moins la moitié en premier auteur) !
 - Rencontrer un laboratoire au moins 6 mois avant avec lequel on monte le projet de recherche
 - Le projet de recherche proposé est fondamental (mots clefs, applications, intégration dans l'unité d'accueil, complémentarité avec celle-ci, nouvelle thématique...)...**il doit venir de ses tripes...sinon c'est indéfendable à l'audition !!!**

Les auditions

- Université :
 - Insister sur l'enseignement et l'insertion dans l'unité
 - Profil recherche et enseignement en adéquation avec celui proposé
 - Audition 15-20mn
- CNRS :
 - Projet de recherche fondamental...il faut être convaincu et convaincant ! L'audition passe très très vite (10mn)...ne pas s'appesantir sur le passé mais l'utiliser pour montrer la pertinence du projet de recherche proposé...

Salaires

| Le salaire brut mensuel d'un CR2 est compris entre 2 012 € et 2 575 €.

| Le salaire brut mensuel d'un CR1 est compris entre 2 109 € et 3 750 €.

| Le salaire brut mensuel des directeurs de recherche est compris entre 2 947 € et 6 033 €.

À ces traitements de base s'ajoute une **prime annuelle de recherche** versée semestriellement, comprise entre 650 € et 1 275 € (en fonction du corps et du grade) et, le cas échéant, des suppléments familiaux.

Les charges et retenues diverses représentent environ 20 %, elles viennent en déduction de la rémunération brute et permettent de déterminer la rémunération nette.

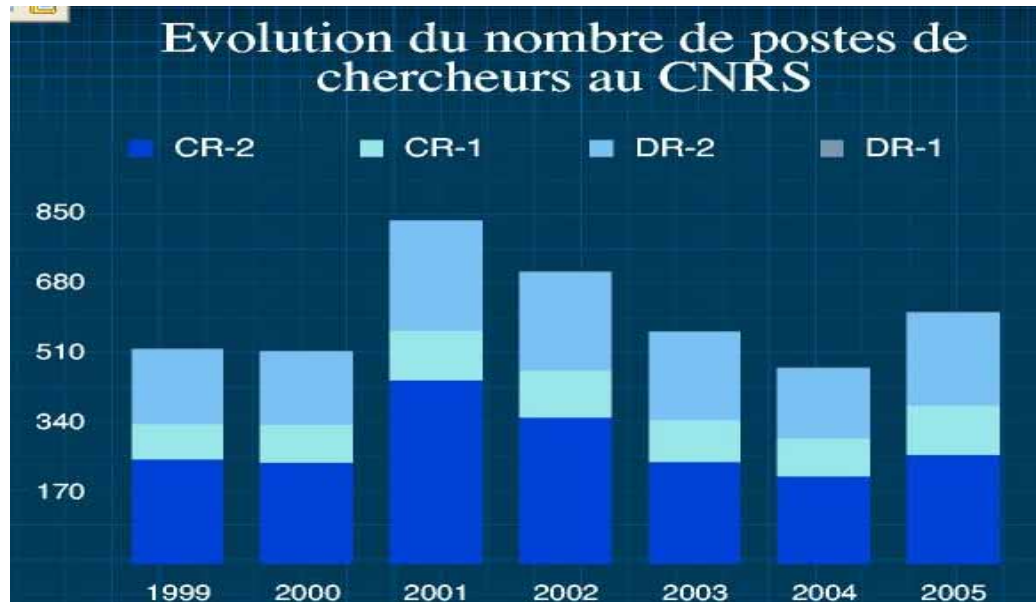
Divers

- Postes fléchés et concours général
- Passage CR-DR >>MCF-PR
- Métiers de base différents entre MCF-CR-IR
- Seul le salaire personnel est assuré ad vitam eternam...pas de subventions d'installation ou de dotation.
- Vacances

Postes par candidat (en phase d'audition)

- Université : 1 poste pour 10-15 candidats
- CNRS : 1 poste pour 40 candidats

Statistiques



En 2006 : 273 CR2, 111 CR1, 257 DR2, 5 DR1.

<http://guilde.jeunes-chercheurs.org/Public/CNRS/postes-cnrs.jpg>