

## Campagne d'emplois enseignants 2010

<b>Etablissement : UNIVERSITE D'ORLEANS</b>	<b>Localisation : ORLEANS</b> <b>(uniquement si différente du siège de l'université)</b>
---	---

### Identification du poste

Nature: PR	Composante : UFR SCIENCES
N°: 28PR0952	
Disc. 2 <sup>nd</sup> degré/CNU : 28	

### Etat du poste

<input checked="" type="checkbox"/> V : vacant	Date de la vacance : 01/09/2009
<input type="checkbox"/> S : susceptible d'être vacant	Motif de la vacance : démission

### SI échange du poste (nature et/ou discipline)

Nature demandée :
Disc. 2 <sup>nd</sup> degré/CNU demandée (s) :
Restitution de surnombre : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON

**Publication :**  OUI  NON

**Concours :**

(MCF ou PR : se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

**Profil pour publication au Journal officiel ou Bulletin officiel (si différent de l'intitulé de la section) :**

--

## ARGUMENTAIRE

### Enseignement

- filières de formation concernées

Le candidat recruté fera la majorité de son service au département de physique de la faculté des sciences.

Le candidat recruté s'investira dans la licence de physique et sciences pour l'ingénieur et les masters adossés aux filières préparant aux métiers de l'enseignement.

- objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le candidat recruté devra s'investir dans les futures formations dédiées à la diffusion des savoirs scientifiques nécessaires aux métiers de l'enseignement. Il devra aussi assurer et développer des enseignements de physique générale dans la licence de physique et participer à l'animation de l'équipe pédagogique liée à ces enseignements.

Lieu(x) d'exercice : : UFR Sciences Orléans

Equipe pédagogique : Physique et sciences de l'ingénieur

Nom du directeur de département : B. Izrar /+33 238 41 70 70/ [Boujema.Izrar@univ-orleans.fr](mailto:Boujema.Izrar@univ-orleans.fr)

URL dépt : [www.univ-orleans.fr/sciences/PHYSIQUE](http://www.univ-orleans.fr/sciences/PHYSIQUE)

## ***Recherche***

Equipe ou unité de recherche prévue, ou discipline émergente ou innovation en cohérence avec le volet recherche du contrat quadriennal de l'établissement

La thématique de recherche développée pourra être la recherche de déterminants structuraux et dynamiques des processus biologiques.

Le candidat devra justifier d'une formation de physicien et ses compétences devront permettre l'étude de systèmes biomoléculaires complexes (systèmes membranaires, complexes acides nucléiques/protéines, protéines/protéines...) par des méthodes de modélisation moléculaire (mécanique et dynamique moléculaires, ...).

Il devra également être capable de diriger ou de collaborer à des projets de recherche tels que :

- le développement de méthodes permettant d'améliorer les prédictions issues du docking (projet dans le cadre de la Fédération de Recherche Physique et Chimie du Vivant FR2708),
- la compréhension des mécanismes de reconnaissance antigènes/anticorps,
- l'étude des mécanismes réactionnels des enzymes de réparation de l'ADN (ADN glycosylases, collaboration avec d'autres équipes du laboratoire).

Laboratoire d'accueil : Centre de Biophysique Moléculaire

Lieu d'exercice : Orléans

Nom du directeur labo/téléphone/email : Dr Jean-Claude Beloeil/ 02 38 25 55 89/ [jean-claude.beloeil@cnrs-orleans.fr](mailto:jean-claude.beloeil@cnrs-orleans.fr)

URL Labo : <http://cbm.cnrs-orleans.fr/>

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
CBM	UPR 4301	28	17

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipes concernées : 1

Moyens :

(humains, matériels, financiers, autres)

A l'interface Physique-Chimie-Biologie, les biologistes, chimistes et biophysiciens du CBM orientent leurs recherches sur la compréhension des propriétés particulières des macromolécules biologiques. L'institut possède des appareillages de pointe dans le domaine d'analyse moléculaire (RMN, spectroscopie optique, spectroscopie de masse), cellulaire (cytométrie) et sur le petit animal (IRM et microscope de fluorescence). Les travaux développés se répartissent entre recherche fondamentale et appliquée et sont financés par des fonds nationaux et privés.

Autres informations :

Compétences particulières requises, évolution du poste

Le candidat doit disposer de connaissances approfondies en physique, qu'il saura appliquer à des problématiques de biologie moléculaire.