

Campagne d'emplois enseignants 2010

Etablissement : UNIVERSITE D'ORLEANS

Localisation : ORLEANS

(uniquement si différente du siège de l'université)

Identification du poste

Nature: PR
N°: 28PR0102
Disc. 2nd degré/CNU : 28

Composante : SCIENCES

Etat du poste

V : vacant
 S : susceptible d'être vacant

Date de la vacance : 01/09/2009
Motif de la vacance : Décès

SI échange du poste
(nature et/ou discipline)

Nature demandée : PR
Disc. 2nd degré/CNU demandée (s) : 62/63
Restitution de surnombre : OUI 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) :

Section 62 Energétique, Génie des procédés

Physique instrumentale et simulation numérique dédiées aux procédés plasmas et laser

ARGUMENTAIRE

Enseignement :

➤ filières de formation concernées

Licence de physique et masters de physique (ICMS et PSPI) de l'UFR Sciences.

➤ objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le candidat retenu devra développer des enseignements dans le ou les masters de physique adossés sur les compétences développées dans son laboratoire. 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

URL dépt : 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

Le GREMI, dont les recherches concernent les procédés plasmas et/ou lasers, a une forte activité reconnue sur le plan national et international, particulièrement dans les domaines relevant de l'énergétique, du traitement des matériaux et des nanotechnologies. Ce poste de professeur vient clairement en soutien de ces thématiques pour renforcer le potentiel du laboratoire dans les domaines mentionnés et conforter sa position à l'échelle internationale.

Procédés plasmas et laser

Développement de projets de recherche transversaux expérimentaux avec un fort appui en simulation numérique

- Transfert d'énergie vers les milieux gazeux et solides
- Interaction plasma et laser avec les surfaces

Développement d'une instrumentation innovante pour les nanotechnologies et les biotechnologies

- Caractérisation de propriétés de matériaux
- Diagnostics de sources énergétiques

Laboratoire d'accueil : Groupe de Recherche sur l'Energétique des Milieux Ionisés : GREMI

Lieu d'exercice : Orléans

Nom du directeur labo/téléphone/email : Dr Jean-Michel Pouvesle/ 02 38 41 71 24/ jean-michel.pouvesle@univ-orleans.fr

URL Labo : <http://www.univ-orleans.fr/gremi/index.html>

NB : l'Université d'Orléans a mis en place depuis 2006 une politique d'allègement des services d'enseignement pour les nouveaux maîtres de conférences recrutés, sur proposition du directeur de laboratoire d'affectation. L'allègement est égal à 1/3 du service statutaire annuel, renouvelable pendant deux ans après examen d'un dossier scientifique.

Laboratoire(s) d'accueil : Groupe de Recherches sur l'Energétique des Milieux Ionisés, GREMI

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nbre de chercheurs	Nbre d'enseignants-chercheurs
UMR	6606	7	20

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