

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2017
UPMC - Université Pierre et Marie Curie - Sorbonne Universités

IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

Numéro de l'emploi

63MCF0784 (4386)

Composante

UFR INGENIERIE

Nature de l'emploi

Maître de conférences (Article 26-I-1)

Implantation

Campus Jussieu

Section CNU

63 - Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

PROFIL

Micro et nano électronique pour dispositifs médicaux

TITRE ET RÉSUMÉ DU POSTE EN ANGLAIS

Micro and nanoelectronics for medical devices

Relying on advanced multi-physical modeling and multi-scale instrumentation, the recruited candidate will develop an emerging research field in nano electronic. Disruptive solutions meeting the challenges, mainly in terms of ultra miniaturization, related to medical devices, are expected.

EURAXESS RESEARCH FIELD

Engineering

Electronic engineering

ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées

Licence d'Électronique, Énergie électrique, Automatique (EEA), Master Sciences pour l'Ingénieur (SPI) et cursus de master en Ingénierie (CMI-Electronique)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

L'enseignant-chercheur recruté interviendra en Licence EEA, en Master SPI et en cursus CMI dans les enseignements d'énergie électrique, d'électronique analogique et mixte et d'électronique faible consommation. Il s'impliquera également dans les enseignements de première année de la licence, notamment dans les UE d'électronique et dans les ateliers de recherche encadrée (ARE). Il lui sera demandé de s'investir dans les actions d'orientation et d'insertion professionnelle (OIP), et notamment dans les UE d'OIP dispensées en licence.

RECHERCHE

Le candidat recruté devra, en s'appuyant sur une modélisation multi-physique avancée et une instrumentation multi-échelle, développer une recherche qui permettra de proposer et de mettre au point des solutions répondant à des défis liés principalement aux contraintes instrumentales rencontrées dans les systèmes biomédicaux.

Cette recherche devra, dans le long terme, apporter des ruptures conceptuelles, exploitant la nanoélectronique, ainsi que l'ultra miniaturisation de l'instrumentation en biologie et en médecine. Ces deux points pourront être associés dans des solutions instrumentales innovantes. A court et moyen terme (valorisation industrielle), elle permettra, en liaison étroite avec les praticiens de l'APHP, la miniaturisation de dispositifs médicaux microélectroniques, en particulier implantables.

LABORATOIRES D'ACCUEIL

Laboratoire d'Électronique et Électromagnétisme- L2E, UR2, UFR 919, faculté d'ingénierie
Laboratoire Génie électrique et électronique de Paris GeePs UMR 8507

CONTACTS

Recherche

Aziz Benlarbi-Delai

aziz.benlarbi_delai@upmc.fr

Claude Marchand

claudemarchand@geeps.centralesupelec.fr

Enseignement

Zhuoxiang Ren (Licence)

zhuoxiang.ren@upmc.fr

Bruno Gas (Master)

bruno.gas@upmc.fr

CONSIGNES À RESPECTER OBLIGATOIREMENT POUR LA CONSTITUTION DE VOTRE DOSSIER DE CANDIDATURE

L'UPMC ayant opté pour un envoi dématérialisé des candidatures, il vous est demandé de suivre à la lettre les recommandations suivantes pour un traitement optimal de votre dossier.

L'enregistrement des candidatures se fait en deux étapes :

- **1^{ère} étape : du mardi 24 janvier 2017 à 10 heures au jeudi 23 février 2017 à 16 heures, heure de Paris**
ENREGISTREMENT de votre candidature sur l'application **GALAXIE** accessible à partir du lien ci-après :
<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>
- **2^{ème} étape : du mardi 24 janvier 2017 à 10 heures au jeudi 23 février 2017 à minuit, heure de Paris**
ENREGISTREMENT ET DÉPÔT DES FICHIERS composant votre dossier de candidature, à l'adresse suivante :
<http://concours.upmc.fr>

Le dossier de candidature devra obligatoirement contenir les pièces ci-après, exigées par la réglementation en vigueur (arrêtés du 13 février 2015), **au format PDF** :

1. déclaration de candidature datée et signée, téléchargeable sur GALAXIE ;
2. pièce d'identité recto/verso avec photo lisible ;
3. curriculum-vitæ (cf. article 10 au titre IV des arrêtés du 13 février 2015) ;
4. diplôme : doctorat, HDR, ou équivalent ;
5. rapport de soutenance ;
6. un exemplaire au moins des travaux, ouvrages, articles et réalisations parmi ceux mentionnés dans le CV ;
7. en cas de candidature :
 - 7a) **au titre de la mutation** : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences, et l'exercice de fonctions en position d'activité depuis trois ans au moins à la date de clôture des candidatures ;
 - 7b) **au titre du détachement** : attestation récente, délivrée par l'employeur actuel, mentionnant l'appartenance à l'une des catégories visées à l'article 40-2 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 relatif aux statuts des enseignants-chercheurs et la qualité de titulaire dans le corps ou cadre d'emploi d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture des inscriptions ;
 - 7c) **au titre d'enseignant-chercheur exerçant une fonction d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un État autre que la France, et dispensé de l'inscription sur la liste de qualification** : attestation récente délivrée par l'employeur actuel mentionnant le corps d'appartenance, la durée et le niveau des fonctions exercées ;
 - 7d) **au titre du 46-3** : attestation de l'établissement d'origine permettant d'établir la qualité de professeur des universités ou de maître de conférences régie par la décret n° 84-431 modifié du 6 juin 1984 et la durée de service effectué conformément à l'article 46-3 du décret susvisé.
8. en cas de candidature à la mutation ou au détachement dans le cadre des dispositions prévues à l'article 9-3 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 :
 - 8a) **au titre du rapprochement de conjoint** : attestation de la résidence professionnelle et de l'activité professionnelle principale du conjoint, du pacsé ou du concubin ; pour les professions libérales, attestation d'inscription auprès de l'URSSAF ou justification d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés ou au répertoire des métiers, avec :
 - si vous êtes mariés : une copie du livret de famille
 - si vous êtes pacsés : une attestation du tribunal d'instance établissant l'engagement dans les liens d'un pacte civil de solidarité, accompagné, le cas échéant, de l'acte de naissance du ou des enfants ou du certificat de grossesse
 - si vous êtes concubins : une photocopie de l'acte de naissance du ou des enfants ou des pages du livret de famille de parents naturels permettant d'établir la filiation, ou du certificat de grossesse et de l'acte de reconnaissance anticipée de l'enfant par les deux parents
 - 8b) **au titre de Bénéficiaire de l'Obligation d'Emploi (BOE)** : document justifiant de votre qualité de BOE en cours de validité au moment de la demande et de la date d'effet de la mutation.

Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français.

Vous trouverez toutes les informations relatives au recrutement des enseignants-chercheurs sur le site de l'UPMC à l'adresse web suivante, rubrique ACTUALITÉS : <http://www.upmc.fr>

En cas de difficulté, vous pouvez contacter le service qui traitera votre dossier du point de vue administratif, à l'adresse concours.ec@upmc.fr.

AUCUN DOSSIER PAPIER NE SERA ACCEPTÉ