

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

**IDENTIFICATION DE L'EMPLOI**

**Numéro de l'emploi**

66MCF1052 (4399)

**Composante**

UFR SCIENCES DE LA VIE

**Nature de l'emploi**

Maître de conférences (Article 26-I-1)

**Implantation**

Campus Jussieu

**Section CNU**

66 - Physiologie

**PROFIL**

Physiologie et ingénierie du tissu cardiaque

**TITRE ET RÉSUMÉ DU POSTE EN ANGLAIS**

**Physiology and tissue engineering**

The candidate will develop cardiac tissue models in the team "Stem cells and Biotherapies" (UMR 8256, IBPS), using human cardiomyocytes from pluripotent stem cells and biomimetic biomaterials.

**EURAXESS RESEARCH FIELD**

**Biological sciences**

Biology

**ENSEIGNEMENT**

**Filières de formation concernées**

Le/la candidat(e) interviendra dans les départements de formation de la Licence Sciences de la Vie (L2/L3) et du département de Master Biologie Intégrative et Physiologie, ainsi que dans les enseignements de L1 (portails BGC, PAES).

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

Le/la candidat(e) participera notamment aux enseignements de physiologie.

Le/la candidat(e) participera aux enseignements dans les modules d'Orientation et Insertion Professionnelles ainsi que dans les modules d'Ateliers de Recherche Encadrée de L1.

**RECHERCHE**

Le projet de recherche portera sur l'Ingénierie tissulaire cardiaque et la physiologie.

Le/la candidate développera une stratégie de recherche translationnelle et innovante sur l'utilisation de cellules souches et de biomatériaux dans le domaine de la physiologie, de la physiopathologie et du vieillissement cardiaque.

L'équipe « Cellules Souches et Biothérapies » créée en 2014 au sein de l'IBPS dans l'UMR UPMC-CNRS 8256 « Adaptation biologique et vieillissement » a pour objectif la création de modèles tissulaires cardiaques. En utilisant des cardiomyocytes humains dérivés des cellules souches pluripotentes et des biomatériaux biomimétiques cette équipe développe 2 axes de recherches : 1/ élaboration d'un produit de thérapie cellulaire utilisable en médecine régénérative pour des pathologies cardiovasculaires et 2/ génération de modèles cellulaires pour ces pathologies afin de tester de nouveaux produits thérapeutiques par des « criblages de médicaments ». Ainsi, l'ambition de l'équipe « Cellules Souches et Biothérapies », à l'interface de la physiologie, de la biologie synthétique et de la physique des biomatériaux, est de lever des verrous techniques et scientifiques limitant le succès de l'ingénierie cardiaque afin d'utiliser ces approches pour des applications aussi bien fondamentales que biomédicales pour le traitement des pathologies cardiovasculaires d'origine génétique ou métabolique.

Dans ce cadre, l'EC recruté(e) participera aux deux axes de recherche de l'équipe et devra:

- Mener des expérimentations et développer une stratégie de recherche translationnelle et innovante sur l'utilisation de cellules souches et de biomatériaux dans le domaine de la physiologie, de la physiopathologie et du vieillissement cardiaque.
- Conduire, en expert, des expériences dans le cadre d'études de biologie cellulaire et moléculaire et/ou d'expérimentation animale : PCR quantitative, Western-Blot, immunohistochimie et histologie, cytométrie en flux et électrophysiologie (mesure de flux calcique par cartographie optique).
- Prendre en charge la culture des cellules souches pluripotentes humaines et la différenciation cardiaque de ces cellules.

## LABORATOIRE D'ACCUEIL

UMRS 8256 - Biological adaptation and ageing

## CONTACTS

### Recherche

Onnik Agbulut

01 44 27 34 21

[onnik.agbulut@upmc.fr](mailto:onnik.agbulut@upmc.fr)

### Enseignement

Pedro Bausero (Licence Sciences de la Vie)

[pedro.bausero@upmc.fr](mailto:pedro.bausero@upmc.fr)

Patricia Serradas (Master Biologie Intégrative)

[patricia.serradas\\_pacheco@upmc.fr](mailto:patricia.serradas_pacheco@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<sup>ère</sup> 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<sup>ème</sup> 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](mailto:concours.ec@upmc.fr).

**AUCUN DOSSIER PAPIER NE SERA ACCEPTÉ**