

IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

Numéro de l'emploi

4206 (65PR3542)

Composante

UFR SCIENCES DE LA VIE

Nature de l'emploi

Professeur des universités (Article 46-1)

Implantation

Campus des Cordeliers

Sections CNU

65 - Biologie cellulaire

26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

PROFIL

Modélisation en biologie

TITRE ET RÉSUMÉ DU POSTE EN ANGLAIS

Modeling in Biology

The position is open to mathematicians, computer scientists and physicists working at the interface with biology. The futur professor will be invited to collaborate with experimental groups in the 5 laboratories at IBPS (development, aging, neuroscience, evolution and computational biology).

EURAXESS RESEARCH FIELD

Biological sciences

Other

ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées

Licence et Masters de la Faculté de Biologie

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le (la) candidat(e) devra intervenir dans les enseignements de biomathématiques et bio-statistiques, bioinformatique et/ou biophysique de la licence des Sciences du Vivant et des masters de la Faculté de Biologie. Le (la) candidat(e) assurera un temps d'enseignement significatif dans les modules d'Orientation et Insertion Professionnelles ainsi que dans les modules d'Ateliers de Recherche Encadrée de L1.

RECHERCHE

Le professeur intégrera le futur Laboratoire de Biologie Computationnelle et Quantitative (LBCQ) de l'Institut de Biologie Paris-Seine (IBPS), créé par le CNRS et l'UPMC au 1er Janvier 2014. Le LBCQ proposera un environnement de travail multidisciplinaire constitué par une partie d'expérimentateurs et une partie de théoriciens (informatique, mathématiques, physique), autour de plusieurs thématiques qui sont en interaction avec les autres laboratoires de l'IBPS: évolution et génomique, développement, neurosciences, vieillissement. Les descriptions de l'activité de recherche des 6 équipes du futur laboratoire se trouvent à l'adresse suivante : <http://www.lgm.upmc.fr/>

Les thématiques abordées par le nouveau professeur s'intégreront dans l'axe du nouveau Laboratoire de Biologie Computationnelle et Quantitative. Le poste est ouvert aux candidats mathématiciens, informaticiens ou physiciens théoriciens qui développent leur recherche dans les domaines suivants : développement de méthodes mathématiques (statistiques, combinatoire et optimisation combinatoire, apprentissage, systèmes dynamiques discrets ou continus, théorie du contrôle) et computationnels (simulations numériques, estimation de paramètres) appliquées à la biologie des systèmes et aux systèmes biologiques complexes, neurosciences computationnelles, génétique des populations, évolution des génomes.

Les programmes de recherche adressés soit au développement de théories générales ayant d'application biologique évidente soit des modèles mécanistiques qui ciblent des systèmes empiriques spécifiques sont encouragés.

Les thématiques de recherches sont laissées consciemment très larges parce que ce recrutement souhaite intégrer une équipe qui travaillera à l'interface avec les autres laboratoires de l'IBPS. Aucune préférence sur les thématiques n'est préconisée.

L'IBPS offre un environnement scientifique stimulant et international, ainsi qu'une excellente infrastructure qui permet l'utilisation des techniques expérimentales les plus récentes (séquençage à haut-débit, microscopie...). Le campus offrira aussi des opportunités uniques aux candidats intéressés à utiliser des puissances de calcul

importantes dans le développement de leurs approches de modélisation et de simulation. Aussi, le laboratoire fait partie de l'Institut du Calcul Scientifique de l'UPMC, un environnement de travail interdisciplinaire de référence pour la recherche en modélisation et simulation numérique.

LABORATOIRE D'ACCUEIL

UMR 7238 - Génomique des microorganismes

CONTACTS

Recherche

Alessandra CARBONE - alessandra.carbone@lip6.fr - 01.44.27.73.38 (secr.) ; X, Président du conseil Scientifique de l'UFR

Enseignement

Hélène Pouzet, Présidente du Conseil des enseignements de l'UFR helene.pouzet@snv.jussieu.fr; Pedro Bausero, directeur de la Licence Sciences du vivant pedro.bausero@snv.jussieu.fr ; Jean-Christophe Larcher, directeur du master BMC jean-christophe.larcher@snv.jussieu.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 jeudi 27 février 2014 à 10 heures au mardi 1^{er} avril 2014 à 16 heures**
ENREGISTREMENT de votre candidature sur l'application **GALAXIE** accessible à partir du lien ci-après : <http://enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid22713/galaxie-portail-des-candidats-qualification-recrutement.html>
- **2^{ème} étape : du jeudi 27 février 2014 à 10 heures au mardi 1^{er} avril 2014 à minuit**
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 7 octobre 2009), **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 7 octobre 2009) ;
4. diplôme : HDR, doctorat d'État, 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 58-1 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.

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

Vous trouverez toutes les informations relatives aux concours des EC, session synchronisée, 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