

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0018
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	27-Informatique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Bioinformatique
Job profile :	cf. fiche de poste
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0911975C - UNIVERSITE D'EVRY VAL D'ESSONNE
Localisation :	EVRY
Code postal de la localisation :	
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DIRECTION RESSOURCES HUMAINES BD FRANCOIS MITTERRAND 91025 - EVRY CEDEX
Contact administratif :	DENIS PERRIAU
N° de téléphone :	RESPONSABLE DU PGIC 01 69 47 70 92 01 69 47 70 92
N° de Fax :	01 69 47 80 62
Email :	denis.perriau@univ-evry.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	SFA
Référence UFR :	SFA
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA4526 (201019077X) - Informatique, Biologie Intégrative et Systèmes Complexes
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://www.univ-evry.fr/universite/recrutement/enseignants.html

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Date de prise de fonction : 01/09/2019

Implantation de l'emploi demandé :
 IUT (*localisation géographique, si nécessaire*):

Université d'Évry-Val-d'Essonne

Identification sur le poste :

Nature de l'emploi : MCF PR

Section CNU 1 : 27

Section CNU 2 le cas échéant :

Composante ou UFR : UFR SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUEES

Intitulé du poste : BIOINFORMATIQUE

Situation du poste :

Etat du poste : vacant susceptible d'être vacant **date de la vacance :**

Motif de la vacance :

mutation promotion du titulaire détachement retraite disponibilité autre :

Création, redéploiement

Nature du concours demandé (décision finale à l'issue de l'arbitrage) :

Pour les MCF : 26-I – 1^{er} (*recrutement ou détachement de titulaire de doctorat ou HDR, ou niveau équivalent*)
 26-I – autre alinéa (2, 3 ou 4^{ème}) :
 33 (*exclusivement pour un recrutement par mutation*)

Pour les PR : 46 1^{er} alinéa (*recrutement ou détachement de titulaire d'une HDR, ou niveau équivalent*)
 46 autre alinéa (2, 3, 4 ou 5^{ème})
 46-1 (*fonction de président d'université*)
 49-2 (*concours national d'agrégation pour certaines disciplines*)
 51 (*exclusivement un recrutement par mutation*)
 58-1 (*détachement*)

ENSEIGNEMENT

Département

- Nom du département : Département Informatique
- Nom directeur Département : Franck Pommereau
- e-mail du Directeur de Département : franck.pommereau@univ-evry.fr
-

Filières de formation concernées :

Master mention bio-informatique
Double-licence informatique-SVT
Licence d'informatique
Master mention informatique
Master mention Miage

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le Département Informatique est un acteur clef du Master mention Bio-informatique de l'Université Paris-Saclay : il soutient notamment le parcours GENIOMHE de cette mention (en M1 et en M2). Il est également très impliqué dans la double-licence Informatique-SVT, mise en place il y a 3 ans, qui permet à des étudiants de disposer d'un double bagage en Informatique et Biologie, et donc de compétences extrêmement utiles dans le cadre d'une poursuite d'études en Bio-informatique.

Le professeur recruté sera le fer de lance du Département dans le domaine de la Bio-informatique. Il a vocation à piloter l'ensemble de l'offre de formation en Bio-informatique, en relation étroite avec les partenaires naturels impliqués: département de Biologie de l'UEVE, Génopole, laboratoires de recherche en Informatique et en Biologie, entreprises du Biocluster, écoles d'ingénieurs évryennes, équipes pédagogiques partenaires au sein de l'Université Paris-Saclay. Il effectuera l'essentiel de ses enseignements dans le domaine de la Bio-informatique.

Au-delà, le développement rapide de la médecine génomique, et les échéances à moins de 10 ans fixées dans le Plan France Médecine Génomique 2025, favorisent l'émergence de nouveaux métiers en Bio-informatique, qui sont autant de nouveaux débouchés professionnels pour les masters. Saisissant l'opportunité d'un contexte fertile, le professeur recruté sera amené à faire évoluer l'offre de formation actuelle, en internationalisant le parcours GENIOMHE, en développant une nouvelle filière par apprentissage, ou encore, en répondant d'une façon ou d'une autre à la demande prévisible de formation des professionnels du milieu médical à la bio-informatique génomique (dans le cadre de la formation tout au long de la vie).

Une expérience attestée en matière de création de filières sera un atout certain pour tout candidat.

RECHERCHE**Unité de recherche**

- Nom, libellé et label : Laboratoire IBISC (Informatique, Biologie Intégrative et Systèmes Complexes) EA 4526
- Equipe : AROBAS
- Site web UR : <http://www.ibisc.univ-evry.fr>
- Nom du Directeur de l'UR : Franck Delaplace
- e-mail du Directeur de l'UR : franck.delaplace@univ-evry.fr

Descriptif de l'activité du laboratoire et de l'équipe de recherche :

Le laboratoire IBISC développe des formalismes, des méthodes et des outils informatiques et automatiques pour modéliser, identifier, simuler, concevoir et valider des systèmes complexes dans deux domaines d'applications privilégiés :

- Les STIC pour le vivant et les interactions avec l'Homme : Les développements portent sur les langages et les outils de modélisation, les méthodes d'apprentissage pour la fouille de données et les techniques du traitement du signal et de l'image pour des applications biologique ou biomédicale. Ces développements se prolongent pour l'assistance à l'Homme en situation de handicap, de travail et de mobilité en conjuguant des techniques de la localisation, de la commande et de réalité virtuelle ou augmentée, dans un environnement ubiquitaire où les interactions prennent toute leur dimension.
- Les STIC pour les systèmes intelligents autonomes, coopératifs et ouverts : Les techniques de la recherche opérationnelle, de l'automatique, des méthodes formelles et de la mécanique sont mises en œuvre pour la conception et l'optimisation du fonctionnement des systèmes sous différents critères d'efficacité économique (transports automatisés) ou énergétique (processeurs) par exemple. Ces techniques développent aussi des algorithmes adaptés à la contrainte d'être embarqués et qui constituent l'intelligence des mobiles de toute nature (véhicules terrestres automatisés, engins aériens,...) leur permettant une autonomie de mouvement au sein de leur environnement en autonomie ou en coopération.

L'équipe AROBAS d'IBISC, 9 permanents, conduit des recherches pluridisciplinaires combinant algorithmique, recherche opérationnelle, bioinformatique et apprentissage automatique.

Profil recherche du poste :

Le professeur recruté sera un chercheur en informatique ayant une grande expérience de l'application de méthodes informatiques en génomique et bioinformatique structurale. Il devra avoir une large expérience de recherche dans ce domaine, étayée par des publications dans des revues de bioinformatique de haut niveau, et montrer sa capacité à fédérer différents partenaires autour de projets communs. Il devra jouer un rôle de coordinateur et de fédérateur autour de projets de bioinformatique de l'équipe AROBAS et du laboratoire IBISC. Il sera également, pour la bioinformatique, l'interlocuteur privilégié d'IBISC avec les autres laboratoires de l'université et de Genopole, et plus largement de la Comue de Paris-Saclay. Il s'attachera notamment à développer des liens et des projets de recherche avec les entreprises au sein du biocluster de Genopole et du territoire régional.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Description activités complémentaires :

Moyens (matériels, humains, financier...) : Logé dans un bâtiment neuf, le laboratoire IBISC soutient ses membres en mettant à leur disposition des ressources matérielles (bureau, machine), humaines (secrétariat) et financières (accueil des stagiaires, organisation de journées du laboratoire et de journées thématiques).

Compétences particulières requises

Evolution du poste :

Mots-clés (10 maximum) pour indiquer les particularités du poste

Ces mots-clés doivent permettre aux candidats de trouver directement les postes qui s'inscrivent le mieux dans leur champ de compétences.

- 1- bioinformatique**
- 2- génomique**
- 3- bioinformatique structurale**
- 4- algorithmique pour la bioinformatique**
- 5- apprentissage automatique pour la bioinformatique**

Les 2 rubriques ci-dessous, doivent être renseignées en anglais et permettent l'export automatique de toutes les offres de poste de GALAXIE vers le portail européen de la mobilité des chercheurs EURAXESS

JOB PROFILE

Bref descriptif du poste en Anglais – 300 caractères maxi

Teaching

- **Courses concerned :**
- **Educational objectives :**

Research

- **Laboratory description :**
- **Activities :**

Research fields EURAXESS: