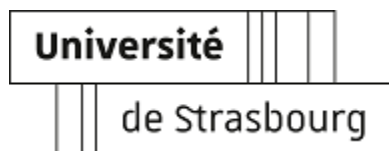


<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	0252
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-3
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	64-Biochimie et biologie moléculaire
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Bioinformatique et génomique
<b>Job profile :</b>	Outstanding candidates with experience in translational bioinformatics and evolutionary genomics will be considered. A strong dedication to teaching is expected (lectures and practices), including third year responsibility.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Biological sciences Other
<b>Implantation du poste :</b>	0673021V - UNIVERSITE DE STRASBOURG
<b>Localisation :</b>	Illkirch
<b>Code postal de la localisation :</b>	67400
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	aucun dossier papier .-.
<b>Contact administratif :</b> <b>N° de téléphone :</b> <b>N° de Fax :</b> <b>Email :</b>	CHRISTOPHEL AURELIA CHARGEЕ DE RECRUTEMENT ENSEIGNANTS 03 68 85 55 41 03 68 85 08 54 03 68 85 08 53 drh-recrutement-enseignants@unistra.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2017
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b> <b>Composante ou UFR :</b> <b>Référence UFR :</b>	ESBS
<b>Profil recherche :</b> <b>Laboratoire 1 :</b>	UMR7357 (201320497C) - Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="http://www.unistra.fr/index.php?id=19421">http://www.unistra.fr/index.php?id=19421</a>

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes



## CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2017

**Ouverture** des inscriptions : jeudi **23 février** 2017 à 10h00

**Clôture** des inscriptions : jeudi **30 mars** 2017 à 16h00

Date et heure limites de **dépôt en ligne des candidatures\*** : vendredi **31 mars 2017, 12h00**

### Identification du poste

N° de poste : **0252 / 4380**

Corps : **Professeur des universités**

Section CNU : **64**

Profil : **Bioinformatique et génomique**

Article de référence : **46-3**

Composante de rattachement : **ESBS**

Localisation : **Illkirch**

Etat du poste : **Susceptible d'être vacant**

Date de prise de fonction : **1<sup>er</sup> septembre 2017**

### Profil enseignement

#### Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

La personne recrutée jouera un rôle moteur dans l'animation et l'évolution de l'offre de formation de l'ESBS en réponse à la généralisation des approches massives en biologie et en médecine personnalisée. Elle sera directement impliquée dans le développement de partenariats pédagogiques locaux autour de la bioinformatique entre l'ESBS, la Faculté des Sciences de la Vie, la Faculté de Médecine, Telecom Physique Strasbourg et l'UFR de Mathématique-Informatique. En outre, elle assurera la responsabilité pédagogique de la 3<sup>ème</sup> année du cycle d'ingénieur et devra à ce titre coordonner les enseignements des différentes options et masters suivis par les élèves ingénieurs en partenariat avec la Faculté des Sciences de la Vie, l'ECPM et l'Université de Fribourg.

#### Filières de formation concernées

La personne recrutée interviendra dans la formation ingénieur en biotechnologie de l'ESBS en 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année et dans la formation d'ingénieur en Chimie et Biotechnologie (ChemBiotech) portée par l'ESBS et l'ECPM ainsi que les masters de biologie synthétique et de biotechnologie haut débit.

#### Enseignements disciplinaires

La personne recrutée assurera les cours et travaux dirigés/pratiques de Bioinformatique (1<sup>ère</sup> année des cycles d'ingénieur), de génomique (2<sup>ème</sup> année) et de génomique comparative et personnalisée de 3<sup>ème</sup> année. Elle renforcera la pédagogie par projet autour de l'analyse, l'intégration et l'exploitation des données 'omiques' pour les étudiants de l'option Biotechnologie Haut-débit.

Langue(s) d'enseignement : Français, Anglais

## Profil recherche

La personne recrutée intégrera la nouvelle équipe '*Complex Systems and Translational Bioinformatics*' (CSTB) créée en janvier 2016 au sein du Laboratoire ICUBE (Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie – UMR 7357). Elle aura une expérience significative en bioinformatique et génomique, en particulier dans l'analyse et l'intégration à la lumière de l'évolution de données 'omiques' hétérogènes.

Le candidat développera des approches *in silico* originales pour extraire des connaissances de données biologiques et biomédicales, notamment dans le cadre de maladies génétiques rares. Ces approches coupleront fouille de données et génomique évolutive à différents niveaux de granularité (espèce, population et individu). Ces outils seront exploités pour étudier le comportement, l'évolution et les perturbations de systèmes biologiques (complexes protéiques, réseaux de gènes, processus cellulaires, organelles...) sains ou malades et aboutir à une définition systémique des relations génotype/phénotype.

Le candidat devra être en mesure d'interagir aussi bien avec des cliniciens et des expérimentalistes que des statisticiens et informaticiens. Il pourra s'appuyer d'une part, sur les expertises de l'équipe allant de l'algorithmique jusqu'au traitement des données patients et d'autre part, sur la plateforme BICS (Bio-informatique et systèmes complexes) d'ICUBE.

Laboratoire de rattachement : Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie (Icube) UMR 7357

## Autres activités

La personne recrutée prendra en charge la responsabilité pédagogique de la 3ème année du cycle ingénieur en biotechnologie de l'ESBS et coordonnera l'offre de formation du M2S1 des masters et du 5ème semestre des cycles ingénieur en Biotechnologie et en ChemBiotech.

## Informations complémentaires

### ▪ Enseignement :

Département d'enseignement : ESBS

Lieu d'exercice : Illkirch

Nom du directeur de département : Georges Orfanoudakis

Numéro de téléphone : +33 (0)3 68 85 46 87

Email : orfanoud(at)unistra.fr

URL du département : <http://esbs.unistra.fr>

### ▪ Recherche

Lieu d'exercice : **ICube** - Pôle API - 300 Bd Sébastien Brant - CS 10413 - 67412 Illkirch Cedex

Nom du directeur de laboratoire : Michel DE MATHELIN

Numéro de téléphone : 03 68 85 44 70

Email : demathelin(at)unistra.fr

URL du laboratoire : <http://icube.unistra.fr>

### Personnes à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Georges Orfanoudakis ([georges.orfanoudakis@unistra.fr](mailto:georges.orfanoudakis@unistra.fr)) / Annick Dejaegere ([adejaegere@unistra.fr](mailto:adejaegere@unistra.fr))
2. Recherche : Michel de Mathelin ([demathelin@unistra.fr](mailto:demathelin@unistra.fr)) / Olivier Poch ([olivier.poch@unistra.fr](mailto:olivier.poch@unistra.fr))

## Informations portail européen EURAXESS

### **Job profile :**

The engineering school of biotechnology of Strasbourg University seeks to fill a position at the full Professor level. Outstanding candidates with experience in translational bioinformatics and evolutionary genomics will be considered. A strong dedication to teaching is expected (lectures and practices), including third year responsibility.

**Research fields :** Biological sciences : bioinformatics, computational biology

---

### \* Transmission du dossier numérique :

L'application de dépôt des pièces du dossier de candidature est ouverte jusqu'au vendredi 31 mars 2017 à 12h00. Le candidat :

- 1) vérifie la validité de son adresse électronique dans la rubrique « mon profil » de Galaxie
- 2) enregistre sa candidature dans Galaxie en veillant à la sélection du type de candidature (concours, mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces règlementaires devant être fournies pour valider une candidature.
- 3) réceptionne un courriel indiquant la procédure à suivre de [no-reply@unistra.fr](mailto:no-reply@unistra.fr) dans la demi-journée qui suit l'inscription dans Galaxie. Il vous est recommandé de ne pas attendre les derniers jours pour déposer votre dossier.
- 4) dépose chacune des pièces du dossier de candidature en format PDF. Il est vivement recommandé de lire le guide du candidat 2017 disponible sur le site [unistra.fr](http://unistra.fr) avant de commencer à déposer les pièces de votre dossier.