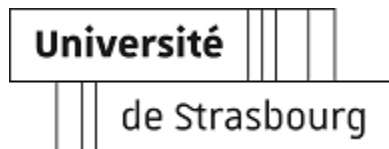


<b>Numéro dans le SI local :</b>	
<b>Référence GESUP :</b>	0241
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	64-Biochimie et biologie moléculaire
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Biochimie et biologie moléculaire
<b>Job profile :</b>	Assistant Professor in Biochemistry. The teaching program will cover biochemistry, molecular biology with a particular emphasis in the development of a new teaching concerning the treatment and analysis of data from the NGS technologies. Two research's profiles.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Biological sciences Biology Chemistry Biochemistry
<b>Implantation du poste :</b>	0673021V - UNIVERSITE DE STRASBOURG
<b>Localisation :</b>	Strasbourg
<b>Code postal de la localisation :</b>	67000
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	.
<b>Contact administratif :</b>	CHRISTOPHEL AURELIA
<b>N° de téléphone :</b>	CHARGÉE DE RECRUTEMENT ENSEIGNANTS 03 68 85 55 41 03 68 85 08 54
<b>N° de Fax :</b>	03 68 85 08 53
<b>Email :</b>	drh-recrutement-enseignants@unistra.fr
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	08/09/2017
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	09/10/2017, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/01/2018
<b>Mots-clés :</b>	biochimie ; biologie moléculaire ; techniques biochimiques ; génomique fonctionnelle ; neurobiologie ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	Faculte des sciences de la vie
<b>Référence UFR :</b>	Faculte des sciences de la vie
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR_S1118 (200516377J) - MÉCANISMES CENTRAUX ET PÉRIPHÉRIQUES DE LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE
<b>Laboratoire 2 :</b>	UMR_S1119 (201320869G) - Biopathologie de la myéline, neuroprotection et stratégies thérapeutiques
<b>Laboratoire 3 :</b>	UPR2357 (200117244U) - Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP)
<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="https://www.unistra.fr/index.php?id=19421">https://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 : Vendredi **8 septembre** 2017 à 10h00

**Clôture** des inscriptions : Lundi **9 octobre** 2017 à 16h00

Date et heure limites de **dépôt en ligne des candidatures\*** : Mardi **10 octobre 2017, 12h00**

### Identification du poste

N° de poste : **0241 / 4428**

Corps : **Maître de conférences**

Section CNU : **64**

Profil : **Biochimie et biologie moléculaire**

Article de référence : **26-I-1**

Composante de rattachement : **Faculté des Sciences de la Vie**

Localisation : **28 rue Goethe – 67000 Strasbourg**

Etat du poste : **Vacant**

Date de prise de fonction : **1<sup>er</sup> janvier 2018**

### Profil enseignement

*Filières de formation concernées* : Licence (niveau L3) et Masters

*Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement* :

Le futur maître de conférences aura à prendre en charge des enseignements généraux de biologie moléculaire (TP et TD) relevant de la 64ème section CNU dans différentes unités d'enseignements de la discipline biochimie et biologie moléculaire appartenant à la Licence (niveau L3) et aux Masters de la Faculté des Sciences de la Vie. Des compétences complémentaires dans la maîtrise des techniques expérimentales telles que le RNA-seq, ChIP-Seq, CLIP-seq et dans le traitement et l'analyse des données de séquençage issues des techniques précitées sont souhaitées afin d'intégrer ces technologies dans le cadre de nos enseignements de Licence et de Masters.

Le candidat devra de ce fait être un Biologiste Moléculaire qui démontrera une expérience significative dans le traitement et l'analyse de données de séquençage à haut débit.

Langue d'enseignement : Français

### Profil recherche n° 1

De nombreuses maladies neurologiques sont associées à des modifications du métabolisme de l'ARN, et les techniques de NGS, RNA-seq, ChIP-seq et CLIP-seq et leurs variations in vivo (par exemple TRAP) ont fourni des indications précieuses pour comprendre les mécanismes moléculaires sous-jacents. La construction du CRBS offre l'opportunité d'apporter ces nouvelles méthodes et concepts de biologie moléculaire au sein de l'une des unités neurosciences du CRBS, complétant idéalement les approches déjà développées.

Biologiste moléculaire, la personne recrutée sera chargée de développer une approche moléculaire, au niveau intégré, pour élucider des mécanismes moléculaires impliqués dans les pathologies étudiées au sein des unités (sclérose latérale amyotrophique, démence fronto-temporale, maladie d'Alzheimer, pathologies de la myéline, neuropathies périphériques). Le projet intégrera des techniques de NGS sur l'animal entier, pour identifier des mécanismes spécifiques d'un ou plusieurs types cellulaires. Plus spécifiquement, il est important que soient inclus des développements technologiques récents n'existant pas actuellement au CRBS, tels que RNA-seq combiné à des techniques de TRAP ou de cytométrie de flux, CLIP-seq, CHIP-seq, ou d'édition du génome, pour lesquels le candidat a une expérience documentée par des publications de haut niveau.

Le MCU s'intégrera dans l'UMR-S 1118, ou l'UMR-S1119, deux unités monothématiques Inserm/Université de Strasbourg qui comptent à elles deux 9 enseignants chercheurs de la faculté des sciences de la vie, la plupart HDR, exerçant dans différentes disciplines (y compris la biochimie/biologie moléculaire). Les deux unités ont aussi de fortes compétences en biochimie et biologie moléculaire, y compris NGS, comme le démontrent des publications récentes dans EMBO J ou EMBO Mol Med. Le développement des projets du MCF recruté amplifiera les efforts actuels des deux unités pour implanter ces techniques au nouveau centre de recherche en biomédecine de Strasbourg, CRBS. L'environnement riche en enseignants chercheurs associé aux thématiques de recherche permettra au candidat une bonne intégration pédagogique et scientifique.

#### **Profil recherche n° 2**

Le futur Maître de Conférences intégrera l'équipe « Métabolisme et trafic des ARN dans la cellule végétale » à l'Institut de biologie moléculaire des plantes. Un des sujets de recherche développé dans cette équipe est l'étude du trafic intracellulaire d'ARNm et de la régulation spatiale de la traduction dans la cellule végétale. En particulier, un adressage différentiel d'ARNm cytosoliques a été mis en évidence à la surface des mitochondries. Cet adressage concerne des ARNm codant pour des protéines mitochondriales ou cytosoliques, et impacte la biogenèse des mitochondries. L'équipe s'intéresse de façon plus générale aux plateformes de traduction associées à différents compartiments de la cellule végétale.

Le MCF recruté développera son projet sur la caractérisation des mécanismes d'adressage et de traduction des ARNm à la surface des organites, et/ou l'exploration des fonctions de cet adressage. Il pourra s'appuyer sur les plateformes technologiques mutualisées de l'unité ainsi que sur le soutien financier du LabEx MitoCross (<http://mitocross.unistra.fr>)

Le candidat devra posséder une expertise scientifique reconnue en biologie moléculaire, en particulier sur les ARN, les interactions ARN-protéines, ainsi que sur la génération et l'analyse de données haut débit (RNA-Seq par exemple). Des compétences en biologie et génétique des plantes et/ou sur les organites (mitochondries, chloroplastes) seront des atouts appréciés.

#### **Informations complémentaires**

##### ▪ **Enseignement**

Département d'enseignement : Faculté des Sciences de la Vie

Lieu d'exercice : Faculté des Sciences de la Vie

Nom du directeur de département : Jacky De Montigny

Email : [montigny@unistra.fr](mailto:montigny@unistra.fr)

URL du département : [sciencesvie.unistra.fr](http://sciencesvie.unistra.fr)

##### ▪ **Recherche n° 1**

Lieu d'exercice : CRBS (Inserm U1118 ou U1119)

Nom du directeur de laboratoire : Jean-Philippe Loeffler / Luc Dupuis (U1118) ; Guy Mensah-Nyagan (U1119)

Numéro de téléphone : Luc Dupuis (U1118) : 0368853082 ; Guy Mensah-Nyagan (U1119) : 0368853124

Email : [ldupuis@unistra.fr](mailto:ldupuis@unistra.fr), [gmensah@unistra.fr](mailto:gmensah@unistra.fr)

URL du laboratoire :

U1118 : <http://www.u1118.inserm.fr/en/>

U1119 : <http://www.u1119.inserm.fr>

#### ▪ **Recherche n° 2**

Lieu d'exercice : Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP), UPR du CNRS 2357

Nom du directeur de laboratoire : Laurence Drouard

Numéro de téléphone : 03.67.15.53.98.

Email : [laurence.drouard@ibmp-cnrs.unistra.fr](mailto:laurence.drouard@ibmp-cnrs.unistra.fr)

URL du laboratoire : <http://www.ibmp-cnrs.fr>

#### **Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :**

Biochimie, Biologie moléculaire, Techniques biochimiques, NGS, Génomique fonctionnelle

Neurobiologie, Génétique et biochimie végétales

#### **Personnes à contacter pour plus de renseignements :**

1° Enseignement : Philippe Carbon ; [p.carbon@ibmc-cnrs.unistra.fr](mailto:p.carbon@ibmc-cnrs.unistra.fr) ; 03.88.41.70.64.

2° Recherche :

Profil de recherche 1 : (U1118) Luc Dupuis ; 03.68.85.30.82 Email : [ldupuis@unistra.fr](mailto:ldupuis@unistra.fr)

(U1119) Guy Mensah-Nyagan ; 03.68.85.31.24 Email : [gmensah@unistra.fr](mailto:gmensah@unistra.fr)

Profil de recherche 2 : Laurence Drouard ; 03.67.15.53.98 Email : [laurence.drouard@ibmp-cnrs.unistra.fr](mailto:laurence.drouard@ibmp-cnrs.unistra.fr)

ou Anne Marie Duchêne ; 03.67.15.53.69 Email : [anne-marie.duchene@ibmp-cnrs.unistra.fr](mailto:anne-marie.duchene@ibmp-cnrs.unistra.fr)

#### **Informations portail européen EURAXESS**

**Job profile:** Assistant Professor in Biochemistry. The teaching program will cover biochemistry, molecular biology (practical work and tutorials) with a particular emphasis in the development of a new teaching concerning the treatment and analysis of data from the NGS technologies (ChIP-Seq, RNA-Seq and other). Research profile 1: The research program will take advantage of molecular biology and/or NGS track record of the successful applicant to apply his/her skills to the analysis of pathophysiological mechanisms of neurodegenerative diseases. Research profile 2: Molecular biologist with expertise in RNAs, RNA-protein interactions and RNA high throughput technologies and analyses (e.g. RNA Seq). Know-how in plant biology and genetics and/or in organelles (mitochondria, chloroplasts) would be appreciated.

#### **Research fields :**

Biological sciences ; Biology; Chemistry/ Biochemistry.

---

#### **\* Transmission du dossier numérique :**

L'application de dépôt des pièces du dossier de candidature est ouverte du vendredi 8 septembre 2017 jusqu'au mardi 10 octobre 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 réglementaires 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.