

## CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

**Ouverture des inscriptions** : 24/02/2022 à 10h (heure de Paris)

**Clôture des inscriptions** : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures<sup>1</sup> : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

### Identification du poste

N° de poste : 4788/0269

Corps : Maître de conférences

Section CNU : 65

Profil publication (Galaxie) : Génétique

Profil enseignement succinct : Enseignements de génétique en Licence sciences de la vie / Licence sciences pour la santé / Master sciences du vivant

Profil recherche succinct : Activité de recherche autour des axes de la génomique comparative, fonctionnelle ou de la génomique des populations

Article de référence : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Composante de rattachement : Faculté des sciences de la vie

Structure de recherche de rattachement (libellé et code) : Génétique moléculaire, génomique, microbiologie (GMGM) - UMR 7156

Localisation : Strasbourg

Etat du poste : vacant

Date de prise de fonction : 1<sup>er</sup> septembre 2022

### Profil enseignement

Filières de formation concernées :

La personne recrutée intégrera l'équipe pédagogique des enseignants – chercheurs assurant l'enseignement de la génétique à la Faculté des Sciences de la Vie. Les enseignements dont la personne candidate aura la charge seront dispensés dans tous les parcours de la Licence Sciences de la Vie et Sciences pour la Santé mais également dans les différents parcours du master Science du Vivant.

Objectifs pédagogiques des enseignements et compétences recherchées :

La personne recrutée renforcera l'équipe des enseignants – chercheurs au niveau de la Licence mention Sciences de la Vie et participera ainsi à l'enseignement de la génétique. Elle sera plus particulièrement chargée de l'enseignement de la génétique au niveau Licence. Elle sera donc amenée à mettre en place un enseignement d'initiation à la génétique quantitative en Licence dans le cadre de la nouvelle offre de formation (accréditation 2024). Elle sera également impliquée dans l'enseignement de la génétique classique et des populations dans le cadre de travaux dirigés et de travaux pratiques dans différents parcours du master Science du Vivant.

#### <sup>1</sup> - Procédure dématérialisée de recrutement des enseignants-chercheurs

Toute personne candidate déposant sa candidature sur l'application ministérielle Galaxie, devra également y déposer ses pièces (titres, travaux, etc.) **avant le 31/03/2022 à 16h** (heure de Paris). La personne candidate :

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 (mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.

Une expérience de l'enseignement en génétique, et de préférence quantitative, est indispensable. La personne retenue sera progressivement amenée à prendre la responsabilité d'unités d'enseignement, à participer à des jurys d'examen et elle sera appelée à prendre en charge une ou plusieurs responsabilités au sein de la Faculté des Sciences de la Vie.

Langues d'enseignement : français, potentiellement également l'anglais

### Profil recherche

L'exploration de la biodiversité est cruciale pour comprendre les processus et mécanismes adaptatifs impliqués dans l'évolution. Parmi ces processus évolutifs, l'accumulation d'altérations génétiques joue un rôle prépondérant en permettant l'apparition de nouveaux caractères et une variation phénotypique au sein des populations. La comparaison d'individus appartenant à une même espèce mais aussi d'espèces différentes permet d'élucider et disséquer l'architecture génétique impliquée dans la diversité phénotypique. De nos jours, cette exploration est très largement facilitée par l'utilisation de stratégies de séquençage mais également de phénotypage à haut débit. La génomique des populations a permis d'avoir un nouveau regard sur l'évolution des génomes. Elle a aussi permis de mettre en place des stratégies permettant d'établir une relation entre génotype et phénotype.

Dans ce contexte, l'unité de Génétique Moléculaire, Génomique et Microbiologie (GMGM, UMR 7156) désire renforcer ses activités de recherche autour des axes de la génétique quantitative, de la génomique fonctionnelle et de la génomique des populations. La personne recrutée sera rattachée à l'équipe 'variation intra-spécifique et évolution des génomes' dirigée par Joseph Schacherer. Le projet de recherche devra être en adéquation avec la thématique de l'équipe et aborder l'exploration d'un des axes suivants : l'évolution des génomes, l'exploration de la diversité génétique et/ou phénotypique ou encore la dissection de la relation génotype-phénotype. De plus, un des objectifs majeurs de ce projet sera également d'incorporer une dimension analytique de cellule unique au niveau populationnel. Il pourra s'articuler autour de l'étude d'organismes modèles ou non-modèles mais devra se faire via des approches innovantes, interdisciplinaires et incluant des défis technologiques.

### Autres activités & compétences particulières requises

- **Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :**  
Génomique des populations, génétique quantitative, relations génotype-phénotype, évolution des génomes, hérédité
- **Autres :** Dans le contexte d'un rayonnement, d'une attractivité et d'une politique d'internationalisation de l'université de Strasbourg tant en recherche qu'en formation, il est souhaité que tout enseignant-chercheur témoigne de compétences dans une seconde langue tant pour enseigner que pour promouvoir sa recherche. Cette langue est fréquemment l'anglais mais sans exclusivité.

### Mise en situation professionnelle

Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : OUI

#### Modalités de la mise en situation professionnelle :

Une mise en situation professionnelle est prévue. Chaque personne candidate retenue pour les auditions devra présenter un cours d'une durée de 10 minutes maximum sur un thème imposé (thème qui sera communiqué au moment de la convocation) en l'adaptant à un public d'étudiants de niveau L2 (contenant des éléments théoriques et méthodologiques). La mise en situation professionnelle sera suivie de 10 minutes de questions et aura lieu uniquement devant les membres du comité de sélection.

### Informations complémentaires

#### ▪ Enseignement :

Département d'enseignement : Faculté des Sciences de la Vie

Lieu d'exercice : Strasbourg

Nom du directeur de département : Jacky de Montigny

Numéro de téléphone : 03.68.85.18.59.

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

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

▪ **Recherche :**

Lieu d'exercice : Laboratoire de Génétique Moléculaire, Génomique, Microbiologie (GMGM) - UMR 7156

Nom du directeur de laboratoire : Ivan Tarassov

Numéro de téléphone : 03.68.85.14.81.

Courriel : [i.tarassov@unistra.fr](mailto:i.tarassov@unistra.fr)

URL du laboratoire : <https://gmgm.unistra.fr/>

**Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :**

1. Enseignement : Véronique Leh Louis ([vleh@unistra.fr](mailto:vleh@unistra.fr))
2. Recherche : Joseph Schacherer ([schacherer@unistra.fr](mailto:schacherer@unistra.fr))

### Présentation de l'université de Strasbourg

Première université française fusionnée, l'université de Strasbourg est, un peu plus de 10 ans après sa fusion en 2009, une des plus grandes universités françaises pluridisciplinaires. Elle s'étend sur huit sites avec près de 60 000 étudiants, 6 000 personnels permanents, 35 composantes de formation, 78 unités de recherche et de service, et 15 instituts thématiques interdisciplinaires regroupant des activités de recherche et de formation sur les principaux enjeux scientifiques et sociétaux.

La recherche de haut niveau menée à l'Université de Strasbourg contribue à sa forte renommée internationale et garantit la qualité de ses enseignements à et par la recherche. Son intégration dans l'écosystème socio-économique régional, transfrontalier et national vient de lui permettre d'être l'un des cinq « Pôles universitaires d'innovation » reconnu par le Ministère. Elle partage en effet avec la SATT Conectus® la gestion commune de la propriété intellectuelle et de la maturation de projet en vue du transfert vers des startups et des entreprises existantes.

Etant l'une des trois premières universités à avoir pu disposer du capital de son IDEX en 2016, l'université de Strasbourg a pu développer toute une série d'actions en faveur de son attractivité vis-à-vis des nouveaux talents qu'elle souhaite accueillir. Les nouveaux nommés bénéficient de décharge d'enseignement pour les nouveaux maîtres de conférence et d'une dotation d'installation pour les professeurs. Différents dispositifs de soutien apportés via ses unités de recherche permettent de plus, grâce à des appels à projets internes souples, de compléter cette panoplie. Des prix scientifiques valorisent de même les « Espoirs » de l'université.

<https://www.unistra.fr/universite/strategie-2030>

### Informations portail européen EURAXESS

**Job profile:** Assistant professor

The recruited assistant professor will strengthen the team of teachers of genetics of the Faculty of Life Sciences at the bachelor level. He/she will be more particularly responsible for teaching genetics at the undergraduate level. It will be required to set up an introductory course in quantitative genetics at the undergraduate level as part of the new training offer in 2024. He/she will also be involved in the teaching of classical and population genetics in various courses to master students of the Faculty of Life Sciences.

In addition, the assistant professor will strengthen the research activities of Molecular Genetics, Genomics and Microbiology Unit (GMGM, UMR 7156) in quantitative genetics, functional genomics and population genomics. The person recruited will be part of the 'intraspecific variation and evolution of genomes' team led by Joseph Schacherer. The research project must be in line with the team's theme and tackle the exploration of one of the following axes: the evolution of genomes, the exploration of genetic / phenotypic diversity or the dissection of the genotype-phenotype relationship. In addition, one of the major objectives of this project will also be to incorporate a single cell analytical dimension at the population level. It may involve model or non-model organisms but must be done through innovative, interdisciplinary approaches and including technological challenges.

**Research fields:** Population genomics, quantitative genetics, genotype-phenotype relationship, genome evolution, heritability