

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 candidatures¹ : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

Identification du poste

N° de poste : 4790/0091

Corps : Maître de conférences

Section CNU : 65

Profil publication (Galaxie) : Microbiologie

Profil enseignement succinct : Enseignements en microbiologie, principalement en licence

Profil recherche succinct : Mécanismes microbiens de réponse aux contaminants chimiques et écotoxicologie microbienne

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^{er} septembre 2022

Profil enseignement

Filières de formation concernées :

L'enseignant-e chercheur-euse recruté-e interviendra principalement en licence, et notamment en première année dans l'UE transversale obligatoire « Techniques Biologiques », composée de travaux pratiques et dirigés. La personne recrutée interviendra également dans le cadre du parcours Microbiologie du master Sciences du Vivant.

Objectifs pédagogiques des enseignements et compétences recherchées :

La personne recrutée formera les étudiant-e-s aux bonnes pratiques de laboratoire et aux techniques de base utilisées dans toutes les disciplines de la biologie (maîtrise des gestes et du matériel de laboratoire ; initiation au travail en conditions aseptiques; microbiologie, biologie moléculaire et biochimie). Elle participera à la formation des nombreux moniteurs qui interviennent dans l'UE « Techniques Biologiques », et prendra progressivement en charge son organisation. Elle sera amenée à faire évoluer le contenu de cette UE vers des enseignements pluridisciplinaires en lien avec d'autres UEs, dans une démarche de transversalité des enseignements au sein de la Faculté des Sciences de la Vie.

La personne recrutée renforcera l'équipe pédagogique de la discipline Microbiologie en participant pleinement à l'enseignement des fondamentaux de microbiologie au niveau licence en Sciences de la Vie et en master Sciences du Vivant parcours Microbiologie. En termes de compétences, elle sera capable d'intervenir sur tous les aspects de la microbiologie générale et moléculaire, et développera notamment des enseignements en microbiologie environnementale et en écotoxicologie microbienne.

¹ - 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.

Langue d'enseignement : le français, potentiellement également l'anglais

Profil recherche

Il est de plus en plus urgent aujourd'hui de mieux comprendre les réponses des organismes vivants à une exposition aux contaminations chimiques d'origine anthropique, et désormais aux micropolluants en particulier. Les micro-organismes de l'environnement ou associés au microbiote humain sont ici en première ligne, interagissant avec les contaminants en les transformant, et s'adaptant à leur présence. A l'interface des sciences biologiques, de la santé, et des sciences de l'environnement, l'écotoxicologie microbienne, un domaine émergent de la microbiologie, étudie ces processus du niveau moléculaire à celui des organismes, des communautés microbiennes et des écosystèmes, en développant et en appliquant des approches expérimentales innovantes.

La personne recrutée sera rattachée à l'équipe "Adaptations et interactions microbiennes" de l'UMR 7156 pour développer une activité de recherche sur l'analyse des communautés microbiennes et leurs réponses aux toxiques (micropolluants pharmaceutiques, antibiotiques ou pesticides p. ex.). Elle visera à mieux comprendre les mécanismes microbiens de réponse aux contaminants, et à développer de nouveaux indicateurs microbiens d'exposition aux substances toxiques, par des approches de microbiologie, de génomique et de métagénomique microbiennes, et de chimie analytique. Elle visera aussi à utiliser la réponse microbienne spécifique à des contaminations de l'eau, du sol ou de l'air comme outil d'aide à la décision dans les stratégies de dépollution. Elle pourra s'appuyer sur des projets complémentaires de l'équipe sur ces thématiques, et sur des partenariats de recherche disciplinaires et interdisciplinaires dynamiques et productifs aux niveaux local (Fédération de recherche Environnement et Durabilité, FERED), régional (Upper Rhine Cluster for Sustainability Research, URCforSR), et national et international (projets ANR y compris franco-allemands, réseaux AFEM, FEMS, et EcotoxicMic en écotoxicologie microbienne p. ex.).

Autres activités & compétences particulières requises

- Activités d'encadrement de personnels et de stagiaires au niveau de l'équipe de recherche

Compétences particulières souhaitées :

- Maîtrise théorique et pratique de la microbiologie moléculaire
- Pratique des outils d'analyse bioinformatique et des outils d'analyse statistique
- Capacités d'autonomie, d'organisation collective, et pour le travail coopératif
- Compétences de communication
- Bonnes connaissances de l'anglais oral et écrit
- Expérience dans le domaine environnemental
- Intérêt et motivation pour le travail interdisciplinaire

Mots-clés pour indiquer les particularités du poste : Microbiologie moléculaire ; microbiologie environnementale ; écotoxicologie microbienne ; écologie microbienne ; biodégradation.

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

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

▪ Recherche :

Lieu d'exercice : Unité Mixte de recherche Génétique Moléculaire, Génomique, Microbiologie (GMGM) - UMR 7156 CNRS

Nom du directeur de laboratoire : Ivan Tarassov

Numéro de téléphone : 03.68.85.14.81.

Courriel : i.tarassov@unistra.fr

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

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Isabelle Caldelari (i.caldelari@unistra.fr)
2. Recherche : Stéphane Vuilleumier (vuilleumier@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 : The assistant professor recruited for this permanent position will mainly teach the fundamentals of molecular biological sciences and microbiology to bachelor- and master-level students. She/he/they will integrate a CNRS research team in environmental microbiology.

Research fields : Biological Sciences > Biology > Microbiology - Biochemistry - Molecular Biology