

## 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 : 4789/2375

Corps : Maître de conférences

Section CNU : 65

Profil publication (Galaxie) : Biologie cellulaire/Immunologie

Profil enseignement succinct : Enseignements de biologie cellulaire et immunologie en Licence sciences de la vie / Master sciences du vivant

Profil recherche succinct : Recherche en auto-immunité axé sur la compréhension de dysfonctionnements du système immunitaire

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) : Immunologie, immunopathologie et chimie thérapeutique (I2CT) - UPR 3572

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 sera affectée à la Faculté des Sciences de la Vie. Elle enseignera essentiellement en Biologie Cellulaire et immunologie dans le cadre des unités d'enseignement de la licence Mention Sciences de la Vie mais pourra intervenir dans la mention de master Sciences du Vivant.

Objectifs pédagogiques des enseignements et compétences recherchées :

La personne recrutée assurera des enseignements de biologie cellulaire, d'histologie animale et d'immunologie essentiellement sous forme de travaux pratiques et/ou dirigés dans les 3 années du cursus Licence. Elle devra posséder des compétences dans les nouvelles techniques d'imagerie et proposer des innovations pédagogiques.

Les champs des connaissances et compétences maîtrisés devront couvrir plusieurs secteurs parmi : la cytologie et l'histologie, l'immunologie, la dynamique des populations cellulaires, les cellules souches

Langue d'enseignement : Français

#### <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.

## Profil recherche

La personne recrutée intégrera l'équipe "Mécanismes physiopathologiques et régulation thérapeutique des réponses auto-immunes" au sein de l'UPR 3572 du CNRS, « Immunologie, Immunopathologie et Chimie Thérapeutique », localisée à l'Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IBMC) sur le campus central de l'Esplanade. L'Unité regroupe actuellement une quarantaine de personnes parmi lesquelles de nombreux étudiants et des chercheurs et ingénieurs statutaires participant aux enseignements dispensés par la Faculté des Sciences de la Vie et la Faculté de Chimie.

L'Unité, qui associe chimistes, biologistes et médecins, est engagée dans une stratégie de recherche translationnelle basée sur un socle fort de recherche fondamentale, principalement dans le domaine de l'auto-immunité (mais également des maladies infectieuses et du cancer). La caractérisation des mécanismes moléculaires et cellulaires physiopathologiques mis en jeu est indispensable pour l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques et le développement de stratégies innovantes, basées entre autres sur l'utilisation de nanoparticules multifonctionnelles théranostiques.

Le/la MCF développera un projet axé sur des approches de biologie cellulaire s'intégrant dans cette recherche d'interface et portant sur la compréhension des dysfonctionnements du système immunitaire et de son micro-environnement étudiés au sein de l'Unité, par exemple dans au cours de pathologies telles que le lupus systémique ou la polyarthrite rhumatoïde, afin, in fine, de concevoir de nouvelles approches thérapeutiques. Il/elle utilisera/développera des techniques de culture de cellules et tissus (cellules issues de modèles murins - grâce à la nouvelle plateforme animalerie EOPS de l'IBMC - et prélèvements humains - grâce à nos collaborations étroites avec les médecins -, organoïdes), d'imagerie (microscope confocal géré par un ingénieur au sein de l'Unité), de cytométrie en flux (trieur au sein de l'Institut). Il/elle bénéficiera de l'environnement scientifique dynamique, riche et multidisciplinaire de l'IBMC, ainsi que des plateformes et compétences présentes sur le site strasbourgeois.

## Autres activités & compétences particulières requises

**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 : Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IBMC) - Laboratoire d'Immunologie, Immunopathologie et Chimie Thérapeutique (I2CT) - UPR 3572

Nom du directeur de laboratoire : Hélène Dumortier

Numéro de téléphone : 03.88.41.70.22.

Courriel : [h.dumortier@ibmc-cnrs.unistra.fr](mailto:h.dumortier@ibmc-cnrs.unistra.fr)

URL du laboratoire : <https://ibmc-cnrs.fr/laboratoire/i2ct/>

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

1. Enseignement : Vincent Leclerc ([v.leclerc@unistra.fr](mailto:v.leclerc@unistra.fr)) ou Sylvie Raison ([raison@unistra.fr](mailto:raison@unistra.fr))

2. Recherche : Hélène Dumortier ([h.dumortier@ibmc-cnrs.unistra.fr](mailto:h.dumortier@ibmc-cnrs.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

Teaching: The person recruited will teach in the Faculty of Life Sciences. He/she will mainly teach Cell Biology in the context of the teaching units of the Life Sciences degree, but may also teach in the Life Sciences master's degree.

Pedagogical objectives of the courses and skills required:

The person recruited will teach cell biology, animal histology and immunology essentially in the form of practical and/or tutorial courses in the 3 years of the Licence. He/she must have skills in new imaging techniques and propose pedagogical innovations. The fields of knowledge and skills of the candidates should cover several areas among: cytology and histology, immunology, cell population dynamics, stem cells, microscopic techniques.

Research: The person recruited will join the "Physiopathological mechanisms and therapeutic regulation of autoimmune responses" team within CNRS UPR 3572 located at the Institute of Molecular and Cellular Biology (IBMC) on the central Esplanade campus. The Unit currently hosts around forty people, including many students as well as permanent researchers and engineers participating in the courses provided by the Faculty of Life Sciences and the Faculty of Chemistry.

The Unit, which comprises chemists, biologists and physicians, is committed to a translational research strategy relying on a strong base of fundamental research, mainly in the area of autoimmunity (but also infectious diseases and cancer). The characterization of the molecular and cellular physiopathological mechanisms involved is essential for the identification of new therapeutic targets and the development of innovative strategies, based among other things on the use of multifunctional theranostic nanoparticles.

The MCF will develop a project using cell biology approaches that fits into this interface research and that focusses on understanding the dysfunctions of the immune system and its microenvironment during pathologies such as systemic lupus or rheumatoid arthritis, in order to ultimately design new therapeutic approaches. He / she will use / develop cell and tissue culture techniques (cells from mouse models - thanks to the new IBMC SPF animal facility platform - and human samples - thanks to our close collaborations with doctors -, organoids), imaging (confocal microscope managed by an engineer within the Unit), flow cytometry (sorter within the Institute). He / she will benefit from the dynamic, rich and multidisciplinary scientific environment of IBMC, as well as the platforms and skills present on the Strasbourg site.

**Research fields:** Cellular biology, Immunology