

## CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2021

**Ouverture des inscriptions** : 25/02/2021 à 10h (heure de Paris)  
**Clôture des inscriptions** : 30/03/2021 à 16h (heure de Paris)  
Date et heure limites de **dépôt en ligne des candidatures\*** : 30/03/2021 à 16h (heure de Paris)  
*(Calendrier sous réserve de confirmation du calendrier ministériel)*

### Identification du poste

N° de poste : 0764

Corps : Maître de conférences

Section CNU : 63

Profil publication (Galaxie) : Optique physique

Profil enseignement succinct : Optique physique

Profil recherche succinct : Microscopie optique multimodale

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 : Télécom Physique Strasbourg

Structure de recherche de rattachement (libellé et code) : ICube UMR 7357

Localisation : Illkirch

Etat du poste : vacant

Date de prise de fonction : 1<sup>er</sup> septembre 2021

### Profil enseignement : Optique Physique

L'enseignant(e)-chercheur(se) sera affecté(e) à Télécom Physique Strasbourg.

La photonique est une thématique forte du département Physique. Elle est présente sous forme d'une spécialisation dès la deuxième année du diplôme d'ingénieur généraliste, et constitue une option à part entière en 3<sup>ème</sup> année. La personne recrutée sera également amenée à intervenir dans le département Sciences et Technologie pour la Santé, en illustrant les applications de la photonique au domaine santé.

L'enseignant(e)-chercheur(se) sera amené(e) à s'investir dans les enseignements de physique notamment en optique et en photonique. Des aptitudes pour les enseignements expérimentaux sont nécessaires.

La personne recrutée sera également amenée à intervenir dans le Master recherche porté par l'école au sein du parcours "photonique pour les nanosciences et le vivant".

Langues d'enseignement : Français et Anglais

### **Profil recherche : Microscopie optique multimodale**

L'insertion recherche du (de la) candidat(e) s'effectuera dans l'équipe Instrumentation et Procédés Photoniques (IPP) du laboratoire ICube, laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie, UMR 7357 (Université de Strasbourg, CNRS, INSA, ENGEES). L'équipe IPP développe dans un de ses thèmes des techniques 3D dynamiques de microscopie multimodale et de nanoscopie hautement résolue.

Les champs d'applications concernés sont la nano-caractérisation en sciences des matériaux et l'optique biomédicale. Ces techniques sont essentielles pour le développement de matériaux fonctionnalisés et le diagnostic biomédical. La personne recrutée sera également amenée à développer des solutions originales d'analyse des données dans le cadre de ce thème. Elle bénéficiera pour cela de l'environnement très favorable du site strasbourgeois (Plateforme IRIS et C3-Fab, IHU, IRCAD, et la proximité de nombreux laboratoires internationalement reconnus dans le domaine biomédical et santé).

Unité(s) de recherche de rattachement : ICube, laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie, UMR 7357 (Université de Strasbourg, CNRS, INSA, ENGEES)

### **Autres activités**

Le (la) candidat(e) développera les liens avec le monde industriel R&D dans le cadre de partenariats mis en place, dont bénéficieront les élèves de l'option photonique de l'Ecole au sein du département Physique.

### **Informations complémentaires**

#### ▪ **Enseignement :**

Département d'enseignement : Télécom Physique Strasbourg

Lieu d'exercice : Eurométropole de Strasbourg

Nom du directeur : M. Christophe COLLET

Numéro de téléphone : 03.68.85.43.32

Courriel : [c.collet@unistra.fr](mailto:c.collet@unistra.fr)

URL du département : [www.telecom-physique.fr](http://www.telecom-physique.fr)

#### ▪ **Recherche :**

Lieu d'exercice : ICube

Nom du directeur de laboratoire : M. Michel de MATHELIN

Numéro de téléphone : 03.68.85.44.70

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

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

#### ▪ **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.

**Compétences particulières requises :**

**Mots-clés pour indiquer les particularités du poste : Instrumentation (63), Microscopie optique (30)**

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

1. Enseignement : Anne-Sophie Cordan, [as.cordan@unistra.fr](mailto:as.cordan@unistra.fr), responsable département Physique
2. Recherche : Sylvain Lecler, [sylvain.lecler@icube.unistra.fr](mailto:sylvain.lecler@icube.unistra.fr), responsable équipe Instrumentation et Procédés Photoniques.

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

- OUI  
 NON

<b>Informations portail européen EURAXESS</b>
---

**Job profile** : Associate Professor at Télécom Physique Strasbourg, an Engineering School (French "Grande Ecole") for teaching photonics and biomedical optics up to master level. Researcher in multimodal microscopy in the ICube Lab at the University of Strasbourg.

**Research fields** : Physics/Optics, Engineering/Biomedical engineering

**\*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 30/03/2021 à 16h (heure de Paris) (sous réserve de confirmation du calendrier ministériel).

La personne candidate:

- 1) vérifie la validité de son adresse électronique dans la rubrique « mon profil » de Galaxie
- 1) 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.