

| | |
|--|---|
| Numéro dans le SI local : | |
| Référence GESUP : | 0201 |
| Corps : | Maître de conférences |
| Article : | 26-I-1 |
| Chaire : | Non |
| Section 1 : | 28-Milieus denses et matériaux |
| Section 2 : | |
| Section 3 : | |
| Profil : | Matière molle et biophysique |
| Job profile : | The recruited candidate will have to teach physics at all levels (L1-M2) including international courses. Being proactive and source of original ideas in educational innovation and internationalization will be encouraged. |
| Research fields EURAXESS : | Physics |
| Implantation du poste : | 0333298F - UNIVERSITE DE BORDEAUX |
| Localisation : | Talence |
| Code postal de la localisation : | |
| Etat du poste : | Vacant |
| Adresse d'envoi du dossier : | Dossier électronique Exclusivement x - x |
| Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email : | Convert Carole Gestionnaire recrutements EC 0540002440 0540006352 x recrutement.enseignant@u-bordeaux.fr |
| Date de prise de fonction : | 01/09/2022 |
| Mots-clés : | |
| Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR : | College Sciences et Technologies UF Physique |
| Profil recherche : Laboratoire 1 : Application Galaxie | UMR5798 (199512080G) - LABORATOIRE ONDES ET MATIERE D'AQUITAINE OUI |

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 poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Collège Sciences et Technologies (ST)

Corps : Maître de conférences

Article de recrutement : 26-I-1

Section(s) CNU :

Section 28 Milieux denses et matériaux

Profil pédagogique : Matière molle et biophysique

Affectation pédagogique :

Collège Sciences et technologies UF physique

Filières de formation concernées

Licences, Master de Physique Fondamentale tout parcours

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le/la candidat.e recruté.e aura à enseigner la Physique à tous les niveaux :

- Portail unique des Licences (enseignements de la Physique toutes mentions confondues) ;
- Licence de Physique, Licence de Physique-Chimie ;
- Cursus Master Ingénierie « Instrumentation et rayonnement » (Licence et Master) ;
- Master de Physique Fondamentale et Applications dans des enseignements spécialisés, en particulier: matière molle, physique théorique, physique statistique, biophysique ;
- EUR Light (Master 1 et 2).

Plus précisément, le/la candidat.e recruté.e enseignera dans les UE à fort caractère transdisciplinaire comme :

- en M1 et M2 (parcours M1 Recherche et M2 LMN) :

* UE "*Introduction to Physics of soft matter and complex systems*": Master 1

* UE "*Biophysics*": Master 2

L'enseignement se fera en anglais dans la majeure partie de ces UE.

- en L1 (S2) :

* UE "*Vie et Energie*" aujourd'hui en construction dans le cadre de la nouvelle accréditation. Cette UE, portée par l'UF de Biologie, nécessite une forte implication des physiciens dans les enseignements transdisciplinaires du type Physique-Biologie.

Par ailleurs, il/elle aura à s'impliquer dans les groupes de travail mixtes UF Bio/UF Physique aujourd'hui mis en place pour la construction des UE de Biologie dans lesquelles la communauté des physiciens est sollicitée.

Enfin, le.la candidat.e recruté.e aura également à :

- renforcer le groupe de travail « innovation pédagogique et numérique » en développant des projets dans le cadre de la mise en place de nouvelles ressources pédagogiques ;
- contribuer à l'évolution des pratiques pédagogiques au sein de l'Unité de formation de physique dans le cadre de l'amélioration continue des Licences de Physique et Physique-Chimie.

En cohérence avec la feuille de route de la Mention Master, il/elle aura à :

- participer au groupe de réflexion sur l'amélioration continue de l'offre de formation dans le cadre de l'accréditation 2022- 2027: nouvelles UE, mise en place de passerelles entre parcours (notamment en M1), mise en place de BBC incluant plus d'enseignements mutualisés ;
- travailler à l'ouverture des parcours de Master à l'internationalisation et sur le monde socio-économique (stages et projets en Licence/Master) ;
- identifier les axes à développer pour favoriser l'interdisciplinarité entre Mentions de Licence et/ou parcours de Master.

"Job profile"

The recruited candidate will have to teach physics at all levels (L1-M2) including international courses. Being proactive and source of original ideas in educational innovation and internationalization will be encouraged.

Contact pédagogique à l'université : Christophe Champion / christophe.champion@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Biophysique et matière molle

Laboratoire d'accueil : Département Sciences de la Matière et du Rayonnement Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine (LOMA)

Directeurs du laboratoire :

Fabio PISTOLESI / fabio.pistolesi@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche

La personne recrutée s'intégrera dans l'équipe Matière Molle et Biophysique en travaillant sur l'une de ses 5 thématiques :

- Biophysique & Nanosystèmes,
- Turbulence et Instabilités,
- Mécano-génétique des cellules,
- Nano-physique des fluides aux interface,
- Optofluidique.

Champ(s) de recherche :

Profil Recherche de l'enseignant-chercheur

Le candidat ou la candidate doit être reconnu.e pour ses contributions dans les domaines de la physique de la matière molle ou de la biophysique.

La priorité dans le recrutement est donnée à la composante biophysique expérimentale, mais tous les domaines de la recherche expérimentale en matière molle présents au laboratoire sont éligibles.

Impact scientifique attendu

Le LOMA a une forte activité dans les domaines de la matière molle et de la biophysique tant au niveau expérimental que théorique.

Il s'agit d'une des forces du laboratoire et une des raisons de son attractivité. Le laboratoire développe une série de sujets de pointe : les écoulements des fluides en deux dimensions, les milieux granulaires, les fluides complexes, les particules actives, les fluides aux interfaces, l'optofluidique, la mécanogénétique des cellules, les membranes cellulaires ou modèles, les biocapteurs.

Dans ce contexte, le LOMA a joué un rôle central dans la formulation du programme de recherche « Frontiers of Life », avec une participation très active de toute l'équipe Matière Molle et Biophysique. Ce « projet impulsion » très ambitieux est une grande opportunité pour le laboratoire et pour l'Université de Bordeaux.

Le renforcement de l'activité de l'équipe Matière Molle et Biophysique, en particulier en biophysique expérimentale, est donc crucial pour répondre au mieux à ces défis.

Contact recherche à l'université : Fabio PISTOLESI / fabio.pistolesi@u-bordeaux.fr

Procédure de candidature :

Les candidat.e.s doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, via l'application GALAXIE, **du jeudi 24 février 2022 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au jeudi 31 mars 2022 à 16 heures** (heure de Paris), en suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par l'[arrêté du 13 février 2015](#).

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER : [Accès Galaxie](#) (Accès Qualification/Recrutement)

**Tout dossier ou document déposé hors délai,
Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,
SERA DECLARE IRRECEVABLE**