

NB : tout dossier incomplet à la date de fermeture des candidatures sera déclaré irrecevable.

Nous conseillons donc - considérant le grand nombre de candidatures à traiter - de ne pas attendre les derniers jours pour déposer l'intégralité de votre dossier.

Profil détaillé

Corps : PR

Article de recrutement : 46.3°

Sections CNU : 29

section 29 Constituants élémentaires

Profil pédagogique : Constituants élémentaires

Affectation pédagogique :

Collège Sciences et technologies - UF de Physique

IUT de Bordeaux - Département Génie électrique et informatique industrielle et Département Mesures physiques

Filières de formation concernées :

UF Physique - Licences de Physique et Physique Chimie

UF Physique - Master de Physique Fondamentale et Applications

IUT de Bordeaux – filières du Département Génie électrique et informatique industrielle (GEII)

IUT de Bordeaux – filières du Département Mesures physiques (MP)

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

La personne recrutée enseignera la physique au sein du Collège Sciences et Technologies ou de l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Bordeaux, site de Talence-Gradignan.

Elle interviendra à tous les niveaux depuis la 1ère année de Licence/BUT jusqu'au Master, dans les formations pilotées par l'UF de Physique ou par les Départements « Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII) » et « Mesures Physiques (MP) » de l'IUT de Bordeaux :

- Les Licences de Physique et Physique-Chimie, le Master Physique Fondamentale et Applications ;
- Les enseignements en Génie électrique et informatique industrielle ou en Mesures Physiques de l'IUT.

La candidate ou le candidat devra également montrer sa **capacité à construire, animer et gérer des projets pédagogiques innovants**, notamment dans le cadre de la mise en place de nouvelles ressources pédagogiques.

Elle ou il devra présenter un projet ambitieux incluant plusieurs des thèmes suivants :

1. Un travail de réflexion au niveau de la prochaine offre de formation dans les thématiques suivantes :
 - L'interface mathématiques/physique ;
 - La physique expérimentale et numérique.
2. Un renforcement de l'articulation des enseignements disciplinaires et numériques en licence ;
3. Le développement de pédagogie innovante en vue de la réussite des étudiants dans l'optique d'une professionnalisation progressive ;
4. Des propositions d'enseignement de physique subatomique dans le cadre de l'UBGrad Infinity2, en particulier sous la forme de projets numériques (modélisation, traitement de données...) ;
5. Le développement de formations courtes en direction des entreprises et/ou des formations tout au long de la vie en lien avec le Service FTLV du Collège Sciences et Technologies, de l'IUT de Bordeaux ou en direction d'autres composantes (UF, Collèges) ;
6. L'introduction de la dimension environnementale et sociétale dans les enseignements portés par les composantes.

La personne retenue devra par ailleurs prendre, à court ou moyen terme, une responsabilité de pilotage de formation (parcours ou mention) et/ou une responsabilité collective au sein de sa composante de rattachement.

Mots clés :

Section 29 : accélérateurs ; astrophysique ; champs ; détecteurs de rayonnements ionisants ; instrumentation ; astroparticules et cosmologie ; interactions fondamentales ; noyaux et particules ; théorie et modélisation.

"Job profile":

The candidate will teach physics at all university levels (L1-M2) and develop innovative pedagogical projects and/or short courses. He/she will also be expected to progressively take on leadership in managing educational programs and/or collective responsibilities within his/her teaching department.

Contact pédagogique à l'université : Un des laboratoires des Départements de recherche suivants

Claire Michelet / claire.michelet@u-bordeaux.fr - UF de Physique

Philippe Darnis / philippe.darnis@u-bordeaux.fr - IUT de Bordeaux

Profil Recherche : Constituants élémentaires

Unité de recherche d'accueil : Un des laboratoires des Départements de recherche suivants

Département Sciences de la Matière et du Rayonnement

- Laboratoire de Physique des 2 infinis de Bordeaux (LP2I)

Directeur : Fabrice Piquemal / fabrice.piquemal@u-bordeaux.fr

ou

- Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine (LOMA)

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

Description du projet de recherche :

Le projet de recherche développé visera au renforcement des grands axes thématiques déployés par le LP2I Bordeaux ou le LOMA en relation avec les grands projets portés par le département SMR. Il s'articulera notamment autour de l'interaction rayonnement-matière, de la physique nucléaire (théorique et expérimentale), de la physique des particules expérimentale, de la biophysique, et de la physique statistique (théorie).

Basés sur ces expertises et compétences, plusieurs axes seront privilégiés :

- Physique nucléaire appliquée à la biologie : Tomographie par faisceau d'ions d'échantillons biologiques et modélisation associée avec le développement de codes de simulations.
- Physique théorique : Physique nucléaire basse énergie. Etudes de la structure nucléaire par l'utilisation des méthodes de champ moyen.
- Physique des particules : Etudes des propriétés du neutrino. Analyses des données d'expériences et simulations associées. Instrumentation et techniques de très faibles radioactivités.
- Particules et plasmas générés par lasers : Caractérisation de particules émises dans un plasma avec des détecteurs de physique nucléaire. Techniques associées à l'accélération d'ions ou d'électrons par laser.
- Physique statistique : Croissance de phases spatialement modulées et leur dynamique non-linéaire.

Champs de recherche :

Physics Physics – Biophysics Physics Physics - Statistical physics

Profil recherché :

Le LP2I et le LOMA souhaitent recruter une personne dont l'excellence scientifique soit largement reconnue, qui soit durablement investie dans tous les aspects du métier d'enseignant-chercheur et justifie en particulier d'une longue expérience pédagogique.

Ses activités devront renforcer le rayonnement scientifique, le fonctionnement interne, la cohésion du laboratoire.

Contacts recherche à l'université :

Fabrice Piquemal / fabrice.piquemal@u-bordeaux.fr

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

INFORMATION IMPORTANTE

Concours publié au titre de l'article 46.3 du décret 84-431 du 6 juin 1984 :

Ce concours est ouvert :

Aux candidates et candidats ayant accompli, au 1er janvier de l'année du concours, dix années de service dans un établissement d'enseignement supérieur d'un Etat membre de la Communauté européenne, d'un Etat partie à l'accord sur l'Espace économique européen ou dans un autre établissement d'enseignement supérieur au titre d'une mission de coopération culturelle, scientifique et technique en application de la [loi n° 72-659 du 13 juillet 1972](#) relative à la situation du personnel civil de coopération culturelle, scientifique et technique auprès d'Etats étrangers, ou dans un établissement public à caractère scientifique et technologique, **dont cinq années en qualité de maître de conférences titulaire ou stagiaire.**

Procédure de candidature :

Les candidates et candidats 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 ODYSSEE, **du mardi 4 mars 2025 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au vendredi 4 avril 2025 à 16 heures** (heure de Paris), en **suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par l'arrêté du 6 février 2023** (<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000047183295/?isSuggest=true>).

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER : [Accès Odyssee](https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/)
(<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>)

**Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée
SERA DECLARE IRRECEVABLE**