

<b>Numéro dans le SI local :</b>	102
<b>Référence GESUP :</b>	102
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	30-Milieus dilués et optique
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Interaction Laser-Matière et Physique des plasmas
<b>Job profile :</b>	The University of Bordeaux is seeking outstanding candidates for a full professor position in Physics and Plasma. The successful candidate will teach from undergraduate to Master programs of the Physics department.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Physics Applied physics Physics Computational physics
<b>Implantation du poste :</b>	0333298F - UNIVERSITE DE BORDEAUX
<b>Localisation :</b>	351 cours de la Liberation - Talence
<b>Code postal de la localisation :</b>	33405
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	Exclusivement Depot electronique <a href="https://www.u-bordeaux.fr/agdor">https://www.u-bordeaux.fr/agdor</a>  xxxxx - xxxxx
<b>Contact administratif :</b>	Aline COSTET
<b>N° de téléphone :</b>	SERVICE DES RECRUTEMENTS
<b>N° de Fax :</b>	0540006968 0540006352
<b>Email :</b>	xxxxx recrutement.enseignant@u-bordeaux.fr
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	07/02/2017
<b>Date de fermeture des candidatures :</b>	09/03/2017, 16 heures 00, heure de Paris
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2017
<b>Mots-clés :</b>	lasers ; physique ; plasmas ;
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	College Sciences et Technologies (ST) UF Physique
<b>Référence UFR :</b>	Departement Sciences et Technologies
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5107 (199911792B) - Centre des Lasers Intenses et Applications
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="https://www.u-bordeaux.fr/agdor">https://www.u-bordeaux.fr/agdor</a>

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

<b>Université de Bordeaux</b> <b>Fiche descriptive de poste Enseignant-chercheur</b>
---

**Collège Sciences et Technologies (ST)**

**Corps** : PR

**N° Emploi** : 102

**Article de recrutement** : 46-1

**Section(s) CNU** : 30 (Milieux dilués et optique)

**Job profile** : The University of Bordeaux is seeking outstanding candidates for a full professor position in Physics and Plasma. The successful candidate will teach from undergraduate to Master programs of the Physics department.

**Profil pédagogique** : Interaction Laser-Matière et Physique des plasmas

**Affectation pédagogique** : Collège Sciences et technologies / UF physique

**Filières de formation concernées** : Licence de physique, Licence de Physique-Chimie, Master Physique Fondamentale et Applications (PFA)

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement** :

Le/la candidat(e) recruté(e) enseignera la physique générale à tous les niveaux (Licence et Master) et devra s'impliquer fortement dans les parcours du Master Physique Fondamentale et applications liés à la physique des lasers et des plasmas (Parcours "NPU - Noyaux, Plasma et Univers" & Parcours "LMN - Laser, Matière et Nanosciences") en y enseignant et en participant à sa gestion notamment en s'impliquant dans la partie insertion professionnelle de ce master.

Par ailleurs, et compte-tenu des besoins d'encadrement des filières par des enseignants de rang A au sein de l'unité de formation de physique, l'enseignant-chercheur devra s'impliquer dans le fonctionnement de l'UF Physique en prenant en charge la gestion du volet international qui consiste à (i) coordonner la mobilité internationale des étudiants mais aussi des enseignants ; (ii) accompagner les formations internationales/délocalisées ; (iii) accompagner les porteurs de projets internationaux ; (iv) développer des enseignement en langue anglaise ; (iv) s'impliquer dans l'innovation pédagogique pour mieux accompagner et faire accroître ce volet formation internationale.

**Contact pédagogique à l'université** : Touria Cohen Bouhacina / [touria.cohen-bouhacina@u-bordeaux.fr](mailto:touria.cohen-bouhacina@u-bordeaux.fr)

---

**Profil Recherche** : Interaction laser-matière - physique des plasmas CELIA

**Laboratoire d'accueil** : Département Sciences et technologies / Centre Lasers Intenses et Applications (CELIA)

**Nom du directeur du laboratoire – mail** : Philippe Balcou / [philippe.balcou@u-bordeaux.fr](mailto:philippe.balcou@u-bordeaux.fr) - Eric Mevel / [eric.mével@u-bordeaux.fr](mailto:eric.mével@u-bordeaux.fr)

**Description du projet de recherche** :

Le laboratoire d'accueil CELIA (Centre de Lasers Intenses et d'Applications, UMR5701) est un des laboratoires nationaux principaux dans le domaine des lasers intenses et des plasmas. Ses activités sont fortement couplées au labex LAPHIA qui fédère les recherches autour de la photonique et des lasers.

Ces thématiques montent en puissance au niveau international, en liaison avec le développement de nouveaux outils expérimentaux qui permettent d'accéder à de nouveaux régimes de physique encore inexplorés (physique en champ fort, matière dense et tiède, fusion par confinement inertiel ou la physique des lasers et des procédés lasers); parmi ces outils, les futurs lasers de très forte énergie et puissance LMJ et PETAL, le projet européen ELI ou les sources intenses et brèves de rayonnement X. Ces grands projets internationaux permettent l'étude d'applications uniques de la physique des

plasmas telles que la fusion par confinement inertiel, l'étude de la matière en condition extrêmes et les sources secondaires des particules et du rayonnement. Enfin les nouveaux développements de lasers, et les infrastructures de lasers ultracourts du CELIA permettent de sonder des processus ultra-brefs dans la matière et de la structurer de manière contrôlée.

Ces nouvelles thématiques s'appuient également sur le développement d'outils numériques nouveaux, comme par exemple des simulations multi-échelles des matériaux et des plasmas, que cela soit pour les plasmas astrophysiques ou de laboratoire, et prenant en compte de façon de plus en plus réaliste et précise des processus de physique mis en jeu, tels que l'électrodynamique quantique ou les phénomènes élastiques et plastiques.

**Champ(s) de recherche :**

Physics Applied physics

Physics Computational physics

**Profil Recherche de l'enseignant-chercheur :**

Le profil recherché est celui d'un(e) physicien(ne) théoricien(ne), numéricien(ne) ou expérimentateur(trice) ayant démontré ses capacités en tant que responsable de projet sur les thématiques de physique des plasmas, des lasers et de l'interaction avec la matière.

Le(la) candidat(e) animera et développera un projet de recherche sur l'une des thématiques phares du CELIA dans un contexte international compétitif telles que la physique des hautes densités d'énergie et des champs forts, la matière dense et chaude, la fusion par confinement inertiel, l'astrophysique de laboratoire, la science des lasers et l'interaction laser/matériaux. Les projets expérimentaux, théoriques et numériques seront pris en considération.

Le profil recherche du(de la) candidat(e) sera en adéquation avec au moins l'un des grands thèmes suivants :

- la physique des hautes densités d'énergie et des champs forts, allant de la physique des plasmas chauds ou même relativistes à celle de l'astrophysique de laboratoire, recouvrant l'étude de la matière dense et chaude et de la fusion par confinement inertiel ;

- La science des lasers ;

- Les procédés lasers conduisant à des applications lasers industrielles ou médicales.

Les approches instrumentales, expérimentales, théoriques et numériques sur ces différentes thématiques seront prises en considération.

Le(la) candidat(e) devra être capable de piloter une équipe, faire de l'animation scientifique au sein du laboratoire et à l'extérieur, et positionner son projet de recherche dans un cadre national et international. Dans le cadre de la dynamique du cluster LAPHIA, l'aspect fédérateur du projet de recherche du/de la candidat(e) sera considéré comme un atout supplémentaire. Le(la) Professeur(e) sera amené(e) à prendre des initiatives en termes de nouveaux partenariats internationaux, en se basant sur les politiques stratégiques de l'Université de Bordeaux.

**Impact scientifique attendu :**

La mise en service des lasers de haute énergie et puissance LMJ et PETAL et les grands projets européens autour des lasers comme ELI et XFEL, ouvrent de nouveaux horizons pour l'étude de l'interaction laser-matière, de la physique des plasmas et de la science laser en général. Le/la professeur(e) pourra profiter pleinement de ces nouvelles opportunités et ouvrir de nouveaux champs de recherche à fort impact en physique des lasers et des plasmas. Ce recrutement permettra de poursuivre au plus haut niveau international la recherche dans ces domaines d'excellence de l'Université de Bordeaux et du cluster LAPHIA, de piloter des projets ambitieux et structurants au niveau national ou international en suivant les grandes orientations stratégiques de l'Université.

**Contact Recherche à l'Université :**

Philippe Balcou / [philippe.balcou@u-bordeaux.fr](mailto:philippe.balcou@u-bordeaux.fr)

## PROCEDURE DE CANDIDATURE

1°) Les candidat(e)s doivent procéder à l'enregistrement de leur candidature sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche via l'application GALAXIE, **du 7 février 2017 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au 9 mars 2017 à 16 heures** (heure de Paris) :

**ENREGISTREMENT CANDIDATURE** : [Accès Galaxie](#) (Accès Qualification/Recrutement)

2°) Les candidat(e)s doivent également transmettre leur dossier de candidature à l'établissement **EXCLUSIVEMENT SOUS FORMAT NUMERIQUE**, **au plus tard le 9 mars 2017 à minuit** (heure de Paris), en le déposant dans l'application ouverte à cet effet :

**DEPOT DOSSIER DE CANDIDATURE** : <https://www.u-bordeaux.fr/agdor>

Les candidat(e)s doivent respecter les modalités générales de constitution des dossiers définies par [l'arrêté du 13 février 2015](#).

**N.B.** :

- **Si vous n'êtes pas qualifié(e) par le CNU aux fonctions de professeur des universités :**
  - **car vous êtes candidat(e) à une inscription sur la liste de qualification dans le cadre de la campagne 2017** (1ère demande ou demande de renouvellement) : il est conseillé de ne pas attendre la publication des résultats pour enregistrer votre candidature et déposer votre dossier. Votre statut, visible par l'établissement, apparaîtra alors "en attente de qualification". Si la (ou les) section(s) CNU donne(nt) un avis favorable à votre qualification, votre dossier GALAXIE sera automatiquement mis à jour. Dans le cas d'un avis défavorable, votre candidature sera déclarée irrecevable.
  - **car vous exercez actuellement une fonction d'enseignant-chercheur, d'un niveau équivalent à celui de l'emploi à pourvoir, dans un établissement d'enseignement supérieur étranger** : vous devrez ajouter à votre dossier tous documents attestant de l'exercice de cette fonction. Votre candidature sera examinée par le conseil académique de l'établissement, en formation restreinte, qui se prononcera sur la dispense de qualification ainsi sollicitée.

**L'absence de qualification pour tout autre motif que ceux énoncés ci-dessus ne vous permet de vous porter candidat(e), au titre du recrutement, aux concours enseignants-chercheurs.**

- **Si vous êtes candidat(e) au titre du rapprochement de conjoint, la distance lieu de travail du conjoint (résidence privée si le conjoint n'exerce pas d'activité professionnelle) - lieu de travail de l'enseignant-chercheur au moment de la demande, doit être supérieure ou égale à 250 km (trajet aller).**

<p><b>Tout dossier ou document déposé hors délai</b> <b>Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée</b> <b>SERA DECLARE IRRECEVABLE</b></p>
---