

Numéro dans le SI local :	631
Référence GESUP :	631
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	85-Sc. physicochim. et ingénierie appliquée à la santé (ex 39è)
Section 2 :	31-Chimie théorique, physique, analytique
Section 3 :	
Profil :	Chimie Analytique et contrôle qualité du médicament
Job profile :	Assistant professor in analytical chemistry and quality control applied to drugs
Research fields EURAXESS :	Chemistry Analytical chemistry
Implantation du poste :	0333298F - UNIVERSITE DE BORDEAUX
Localisation :	BORDEAUX CARREIRE
Code postal de la localisation :	33076
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	Exclusivement Depot electronique https://www.u-bordeaux.fr/agdor xxxxx xxxxx - xxxxx
Contact administratif :	Patricia BATTISTON
N° de téléphone :	SERVICE DES RECRUTEMENTS
N° de Fax :	0540006352 0540006968
Email :	XXXXX recrutement.enseignant@u-bordeaux.fr
Date d'ouverture des candidatures :	07/02/2017
Date de fermeture des candidatures :	09/03/2017, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/09/2017
Mots-clés :	
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	College Sciences de la Sante UFR Sciences pharmaceutiques
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5320 (201622171J) - Acides nucléiques : Régulations Naturelles et Artificielles
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://www.u-bordeaux.fr/agdor

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

Université de Bordeaux
Fiche descriptive de poste Enseignant-Chercheur

Collège Sciences de la Santé

Corps : MCF

N° Emploi : 631

Article de recrutement : 26-I-1

Section(s) CNU : Pharmacie (mono-appartenants) section **85** Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé

Groupe 7 section **31** Chimie théorique, physique, analytique

Job profile : Assistant professor in analytical chemistry and quality control applied to drugs

Profil pédagogique : Chimie Analytique et contrôle qualité du médicament

Affectation pédagogique : Collège Sciences de la santé /UFR des sciences pharmaceutiques

Filières de formation concernées

- Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie : diplôme de formation générale en sciences pharmaceutiques
- DEUST « Production, contrôles et qualité des produits de santé » - Master mention Sciences du médicament : Master 1 « Industries pharmaceutiques et produits de santé » ; Master 2 « Analyse Chimique, Contrôle Qualité du médicament et autres produits de santé » ; Master 2 international « Analytical Chemistry for Drugs and Natural Products » labélisé Idex

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Les exigences accrues en termes d'analyse et de contrôle qualité du médicament font des sciences analytiques une discipline essentielle pour apporter des bases solides aux futurs pharmaciens se destinant aux parcours industrie / recherche ou pharmacie hospitalière / biologie médicale / recherche.

L'acquisition de compétences en chimie analytique et en contrôle qualité est également indispensable dans d'autres formations de niveau Bac+2 à Bac+5 à finalité essentiellement professionnalisante vers les industries de santé.

Le.a Maître de Conférences recruté.e participera essentiellement aux enseignements de deuxième année des études de pharmacie (DFGSP2), en apprentissage des techniques et gestes de base (sécurité et techniques de laboratoire) et en sciences analytiques appliquées au médicament ainsi qu'aux enseignements de sciences analytiques du DEUST « Production, contrôles et qualité des produits de santé ». Le(a) MCF recruté(e) devra donc posséder des compétences solides en développement et validation de méthodes d'analyse de petites molécules, pour le contrôle qualité. Il.elle devra aussi posséder un sens de l'innovation pédagogique en poursuivant le développement de l'enseignement numérique à distance déjà initié par l'équipe pédagogique. L'innovation pédagogique s'avère également pertinente pour amener l'étudiant à la découverte de nombreuses techniques analytiques parfois difficilement accessibles. Il.elle sera ainsi amené(e) à développer la simulation d'expérimentations à distance.

En raison des nombreux diplômes professionnalisants vers l'industrie pharmaceutique dans laquelle l'équipe pédagogique intervient, une connaissance du contrôle qualité tout au long du cycle de vie du médicament serait un atout. Ceci permettra une contribution aux enseignements du parcours de Master 2 « Analyse Chimique, Contrôle qualité du médicament et autres produits de santé » ouvert à la formation initiale, la formation par apprentissage et à la formation continue (contrat de professionnalisation, VAE et VAP) et du nouveau parcours international « Analytical chemistry for drugs and natural products » (labélisé Idex), en présentiel ou à distance.

Contact pédagogique à l'université : Karen Gaudin / karen.gaudin@u-bordeaux.fr

.....
Profil Recherche : Chimie analytique

Laboratoire d'accueil : Département Sciences du vivant et de la santé Acides nucléiques : Régulations Naturelles et Artificielles

Nom(s) du(des) directeur(s) du(des) laboratoire(s), adresse(s) mail :

Jean-Louis Mergny / jean-louis.mergny@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche

La spectrométrie de masse est devenue une technique incontournable pour l'analyse qualitative et quantitative de molécules allant des produits de la synthèse organique jusqu'aux protéines et acides nucléiques. Un domaine émergent est la spectrométrie de masse dite "native"—permettant de préserver intactes les interactions non-covalentes et de détecter les complexes ligand-cible par spectrométrie de masse. Les défis actuels résident d'une part en la caractérisation structurale des complexes détectés, et d'autre part dans la quantification des complexes formés afin de caractériser l'affinité et le potentiel thérapeutique de nouvelles molécules. Pour relever ces défis, il sera nécessaire de combiner des approches classiques de spectrométrie de masse quantitative avec les nouvelles approches de spectrométrie de masse native, y compris les approches avancées de caractérisation structurale comme la spectrométrie de mobilité ionique. Le projet de recherche lié à ce poste proposera de nouvelles approches pour répondre à ces défis. Les applications pourront porter sur la caractérisation et la quantification de l'auto-assemblage de molécules à visée thérapeutique, y compris pour leur contrôle qualité, et/ou de l'interaction de molécules/assemblages synthétiques avec leur cible biologique. Les objets d'étude seront plus particulièrement—mais pas exclusivement—des acides nucléiques.

Champ(s) de recherche :

Chemistry Analytical chemistry

Profil Recherche de l'enseignant-chercheur

L'enseignant.e-chercheur.e recruté.e devra posséder des connaissances et savoir-faire avérés dans les domaines de la chimie analytique et de la spectrométrie de masse, et montrer son intérêt à travailler à l'interface chimie-biologie. Des expertises complémentaires en méthodes de séparation en solution (chromatographie,...), en spectrométrie avancée/chimie physique des ions (mobilité ionique,...), en techniques complémentaires pour l'analyse des interactions (spectroscopie, calorimétrie, biosenseurs,...) ou en modélisation des structures seront également appréciées. La maîtrise de l'anglais scientifique, acquise de préférence dans un laboratoire de renommée internationale, sera un critère important.

Impact scientifique attendu

L'enseignant.e-chercheur.e viendra renforcer l'équipe, labellisée ATIP-AVENIR/ERC, du Dr. Valérie Gabelica, spécialiste internationalement reconnue en spectrométrie de masse des complexes non-covalents. Il.elle apportera à l'équipe une valeur ajoutée soit pour la caractérisation structurale soit pour l'analyse quantitative. En particulier, il.elle pourra contribuer à développer le couplage spectrométrie de mobilité ionique/spectrométrie de masse (y compris l'interprétation structurale), et/ou le couplage entre spectrométrie de masse et techniques de séparation native en solution (chromatographie d'exclusion, électrophorèse capillaire,...). Il.elle contribuera également à renforcer le réseau de collaborations locales, nationales et internationales tissé autour d'une instrumentation unique localisée à la plateforme de BioPhysico-Chimie Structurale de l'IECB.

Contact recherche à l'université : Valérie Gabelica / valerie.gabelica@u-bordeaux.fr

Procédure 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 maître de conférences ou 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 style="text-align: center;">Tout dossier ou document déposé hors délai Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée SERA DECLARE IRRECEVABLE</p>
