

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,

notamment pour les candidats au titre de la mutation/détachement prioritaire, dispense de qualification pour lesquels une procédure particulière est mise en place.

Profil détaillé

Corps : MCF

Article de recrutement : 26-I.1°

Sections CNU : 85 - 31

Section 85 : Sciences physico-chimiques et technologies pharmaceutiques

Section 31 : Chimie théorique, physique, analytique

N° Odyssée : 260089

Job profile :

The fields of application for this teaching are very diverse: basic scientific training in analytical chemistry and biophysics, pharmaceuticals, metrology, quality control, and plant analysis. Active involvement in pedagogical innovation is expected in order to respond to the evolving role of pharma

Profil pédagogique : Chimie analytique et biophysique en sciences pharmaceutiques

Affectation pédagogique : Collège Sciences de la santé - UFR Sciences pharmaceutiques

Filières de formation concernées :

Diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie : diplôme de formation générale en science Pharmaceutiques (DFGSP) PASS/LAS DEUST Production et contrôles des produits de santé (alternance)

Licence Technologie pour la Santé (TecSan)

Licence professionnelle Métiers de la qualité (alternance)

Licence professionnelle Innovation Durable En Cosmétique Verte (IDECov) : Pour des actifs éco-responsables (alternance, ouverture septembre 2025) Master mention Médicaments et produits de santé : -Master 1 Industries pharmaceutiques et produits de santé (IPPS) ; Master 2 Analyse Chimique, Contrôle Qualité du médicament et autres produits de santé (DACQ ; Responsabilité du service ; alternance) Master 2 Biologie/Agrosciences

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Les services de Chimie Analytique et de Biophysique sont impliqués dans de nombreux diplômes

(PASS, DGSP2 et 3, DFASP1 des filières industrie et internat, Licences TecSan et IDECoV, DEUST, M1 IPPS, Master 2 Biologie/Agrosciences) et pour des enseignements dans les domaines des sciences analytiques et de la biophysique. Cette dynamique s'appuie sur une adaptation constante aux évolutions des besoins socio-économiques, assurant ainsi la pertinence et l'actualité des formations proposées. Les domaines d'application de ces enseignements sont très variés : la formation scientifique de base en chimie analytique et biophysique, le médicament, la métrologie, le contrôle qualité, l'analyse des plantes.

La personne recrutée participera aux enseignements de la deuxième année des études de pharmacie (DFGSP2) : en apprentissage des techniques et gestes de base (sécurité et techniques de laboratoire) et en sciences analytiques. Cette dernière matière est essentielle pour les futur.e.s pharmaciens des filières industrie et internat.

Elle ou il interviendra également dans les enseignements de biophysique de la première année santé et participera aux enseignements mutualisés entre les deux disciplines.

Le candidat ou la candidate participera aux enseignements de sciences analytiques pour des formations professionnalisantes à l'interface industrie / recherche en pharmacie. Elle ou il devra donc posséder de solides connaissances en développement et validation de méthodes d'analyse de petites molécules et en Biotechnologie pour leur contrôle qualité. Une connaissance du cycle de vie du médicament constitue un atout supplémentaire, compte tenu du nombre de diplômes professionnalisants orientés vers l'industrie pharmaceutique pour lesquels l'équipe pédagogique est responsable ou impliquée.

Une implication active dans l'innovation pédagogique est attendue afin de répondre à l'évolution des métiers du pharmacien et aux nouveaux contextes d'apprentissage (étudiants en activité professionnelle, formation tout au long de la vie, etc.). La conception d'enseignements intégrant la protection des opérateurs et le respect de l'environnement, est à prendre en compte afin de favoriser l'insertion professionnelle de nos étudiants, en particulier dans leurs futures activités en milieu industriel.

Mot(s) Clé(s) :

Section 85 chimie physique appliquée à la technologie pharmaceutique
Section 85 chimie analytique

Section 31 Chimie Théorique

Section 31 Physique

Section 31 Analytique

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

Profil Recherche : Approches Innovantes pour l'analyse, la caractérisation et la valorisation du métabolome des substances naturelles

Laboratoire d'accueil :

Département Sciences de l'Environnement Unité de recherche Œnologie

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

- Patrick Lucas / patrick.lucas@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

Analyse chimique des substances naturelles

Les travaux de recherche de l'axe MIB de UMR 1366 Œnologie - INRAE portent principalement sur 3 thèmes : (1) Analyse chimique des composés de la vigne et du vin ; (2) Etude des propriétés biologiques des composés phénoliques ; (3) Valorisation des extraits naturels issus principalement des sous-produits de la vigne. L'équipe porte l'activité polyphénols de la plateforme Bordeaux Metabolome (<https://metabolome.u-bordeaux.fr/>, labellisée CNOC, IBiSA et FED), membre de l'infrastructure nationale MetaboHUB (www.metabohub.fr). Ces projets ont permis la création d'une plateforme mutualisée dédiée au sein de l'ISVV, spectromètre RMN 500 MHz, 3 spectromètres de masse : 1 LC-MS trappe à ions et 1 LC-MS triple quadripôle pour des analyses ciblées de composés phénoliques, et 1 LCMS hybride quadripôle-Orbitrap Q-Exacte™ Plus pour les analyses non ciblées.

Le projet de recherche est dédié aux développements d'approches innovantes pour la caractérisation chimique, adaptée à la complexité des produits de la vigne (extraits végétaux, vins, etc.) intégrant les concepts de métabolomique et de chimie verte. L'objectif est d'améliorer la caractérisation d'actifs végétaux par le développement de méthodes analytiques combinant des approches chimiométriques pour leur valorisation, la qualité et l'authentification (vins et spiritueux). Il doit permettre de renforcer les synergies au sein des projets en cours et à venir au sein de l'unité UMR Œnologie et de l'ISVV dans les domaines de la viticulture, de l'œnologie, de la santé végétale et humaine et des transitions environnementales.

Profil Recherche de l'enseignant-chercheur :

La candidate ou le candidat devra posséder des connaissances solides en chimie analytique et chimiométrie afin de renforcer les compétences de l'axe MIB et de la plateforme pour le développement d'approches métabolomiques ciblées et non ciblées fusionnant différentes techniques comme la spectrométrie de masse et la RMN, couplées à la chromatographie. Des connaissances des procédés d'éco-extraction et d'éco-formulation d'extraits naturels seraient un plus pour proposer des pratiques de développement durable en laboratoire académique transposable en milieu industriel intégrant les principes de la chimie verte. Les résultats produits seront autour de l'identité et de la traçabilité des vins, de la métabolisation des polyphénols et la valorisation des sous-produits de la vigne et du vin qui sont essentiels pour maintenir notre lien avec les acteurs du secteur privé viticole, cosmétique, etc. **Impact scientifique attendu** La personne recrutée permettra de renforcer la recherche interdisciplinaire au sein de l'équipe MIB de l'UMR Œnologie et en interaction avec les autres équipes de l'ISVV au sein des plateformes en métabolomique, et en lien avec de nombreux partenaires nationaux et internationaux (Espagne, Italie, Australie, Canada, etc.).

Champ(s) de recherche :

Innovation en analyse

Valorisation des substances naturelles

Métabolomique

Transition environnementale

Environmental science Environmental science - Global change

Agricultural sciences Agricultural sciences - Enology

Agricultural sciences Agricultural sciences - Agricultural products

Chemistry Chemistry - Molecular chemistry

Chemistry Chemistry - Biochemistry

Agricultural sciences Agricultural sciences – Phytotechny

Contact recherche à l'université : Tristan Richard / tristan.richard@u-bordeaux.fr – Karen Gaudin / karen.gaudin@u-bordeaux.fr

Procédure de candidature page suivante ➔

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 ODYSSÉE, **du mardi 3 mars 2026 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au vendredi 3 avril 2026 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**