

*Les chaires de professeur junior constituent une nouvelle voie de recrutement sur projet de recherche et d'enseignement permettant, au terme du **contrat de pré-titularisation**, et après **évaluation** de la valeur scientifique et de l'aptitude professionnelle de la lauréate ou du lauréat de la chaire par une commission, d'**accéder directement et sans concours** (sous réserve d'évaluation favorable) à un **emploi titulaire dans le corps des professeurs des universités** ([Décret n°2021-1710 du 17 décembre 2021](#)).*

Nom du projet : Spiritueux - SPIRITS

Sections CNU : 68 - 62

Thématique scientifique : environnement, agronomie, écologie

Mots-clés : spiritueux ; qualité ; procédés ; distillation ; traçabilité.

Durée de la chaire/du contrat de pré-titularisation : 5 ans

Corps dans lequel l'intéressé.e a vocation à être titularisé.e : Professeur des universités (PR)

Affectation recherche : Département Sciences de l'environnement – UMR 1366 Œnologie

Affectation pédagogique : Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (ISVV)

Contexte du projet

Fondamentalement pluridisciplinaire, l'Université de Bordeaux accueille plus de 55 000 étudiants et emploie 6 000 personnels. Elle est dotée d'un budget global de 560 M€.

Lauréate des grands programmes nationaux d'investissement en faveur de l'ESRI, l'Université connaît une trajectoire et une dynamique d'évolution résolument tournées vers un modèle d'université innovante.

Déterminée à poursuivre sa trajectoire de développement initiée ces dix dernières années, l'objectif de l'Université de Bordeaux est de faire de sa position d'université internationale à forte activité de recherche, un levier au service des grands défis scientifiques et sociétaux du 21^{ème} siècle, une source d'inspiration pour une formation supérieure renouvelée, et un atout pour nourrir l'innovation de rupture.

La chaire proposée s'inscrit pleinement dans la stratégie de recherche de l'Université de Bordeaux (UB), notamment structurée autour de 7 Grands Programmes de Recherche (GPR) labélisés en 2021 et établis sur une durée de huit ans. Ces GPR s'inscrivent dans le cadre du renouvellement de la politique de développement de la recherche d'excellence incarnée ces 10 dernières années par les LabEx. Ils visent à doter l'UB de priorités scientifiques contribuant à sa visibilité et son attractivité et sont en cohérence avec la projection de l'établissement sur une stratégie à l'horizon 2030.

L'université de Bordeaux a pour vocation d'interagir avec les acteurs du monde socio-économique afin de leur donner la possibilité de surmonter les enjeux auxquels ils sont confrontés. La mise en œuvre de cette interaction implique le développement de travaux de recherche fondamentaux à vocation d'être finalisés et le développement de modules de formation permettant de transmettre de nouvelles connaissances et des innovations. Aussi, la création par l'université de Bordeaux d'une CPJ dans le domaine des spiritueux, qui correspond à une activité économique très significative en Nouvelle-Aquitaine, traduit le souhait pour l'établissement d'accompagner cette filière, qui ne disposait pas jusqu'à présent, sur les aspects techniques, dans son environnement régional de structure d'enseignement supérieur. En outre, ce projet avec des volets interdisciplinaires permettra de conforter la place et l'ancrage territorial de l'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin, Institut dérogatoire 713.9 et composante de l'université de Bordeaux. A noter que ce projet intégrera tant dans ses volets recherche qu'enseignement une place aux dimensions RSE et permettra de conforter la place de l'université à l'international.

Job profile

L'ISVV, institut d'enseignement supérieur et de recherche en sciences de la vigne et vin de l'université de Bordeaux, souhaite étendre son expertise aux spiritueux et recruter pour cela un enseignant-chercheur possédant des compétences dans ce domaine. Le(a) candidat(e) développera des projets de recherche au sein de l'UMR Œnologie, en lien avec l'élaboration des spiritueux issus de produits agricoles, avec l'objectif de préserver et de valoriser la qualité des produits finaux, tout en explorant des techniques innovantes de distillation et de transformation. Il/elle devra développer et superviser un enseignement sur les spiritueux, couvrant en particulier les aspects de la production, notamment au sein d'un parcours spécialisé dans le Master mention sciences de la vigne et du vin de ISVV.

English version :

The Institute of Vine and Wine Sciences, ISVV, a higher education and research institute of Bordeaux university is looking to extend its expertise to spirits and is therefore recruiting an associate professor with skills in this field. The candidate will develop research projects within the Oenology research unit, hosted by ISVV, in connection with the production of spirits from agricultural products, with the aim of preserving and enhancing the quality of the end-products, while exploring innovative distillation and processing techniques. He/she will develop and supervise teaching on spirits within ISVV college, covering in particular production aspects, within a specialised course in the ISVV Master's degree in Vine and Wine Sciences.

Rémunération / financement du projet :

- **Rémunération** de la lauréate ou lauréat de la chaire par référence à l'INM (Indice Nouveau Majoré) 735 soit un salaire brut annuel de 42 700 €.
- **Soutien financier** incluant des crédits de fonctionnement, d'équipement et de personnels à hauteur de 400 000€ au total, sur la durée du projet : l'objectif est de donner à la personne recrutée l'ensemble des moyens nécessaires à la poursuite et au développement d'activités de recherche de pointe. Ce financement inclut une enveloppe de 195 000€ mobilisable pour des collaborateurs contractuels incluant une combinaison de doctorants/post-doctorants/assistants de recherche, à définir avec le titulaire de la chaire et en lien avec le laboratoire.

Les dépenses prévisionnelles sont réparties comme suit :

Dépenses		Recettes	
PERSONNELS	494 000 €	Financement MESRI de la CPJ	299 000 €
dont Chaire de professeur junior	299 000 €	Financement ANR (package)	200 000 €
dont collaborateurs contractuels (doctorants,...)	115 000 €	Cofinancier 1 (Maison de spiritueux)	100 000 €
dont Autres, (ingénieur contractuel)	80 000 €	Cofinancier 2 (Maison de spiritueux)	100 000 €
FONCTIONNEMENT (dont facturations internes)	205 000 €		
dont Achats équipements	90 000 €		
dont Missions et frais de déplacements	15 000 €		
dont Fonctionnement (consommables, réactifs etc)	100 000 €		
TOTAL	699 000 €		699 000 €

Projet scientifique

Stratégie du laboratoire d'accueil :

Proche du vignoble de Cognac, l'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin Bordeaux-Aquitaine a pour ambition de renforcer ses interactions scientifiques avec la filière des spiritueux, au travers des activités de recherches interdisciplinaires, d'enseignement, et de transfert pour l'accompagner dans ses stratégies de développement. Il s'agit ainsi de développer à l'ISVV une expertise spécifique sur les spiritueux, par le recrutement d'un(e) spécialiste conduisant ses activités de recherche, au sein de l'UMR Œnologie (ISVV), et développant une dynamique de projets de recherche sur cette thématique. Dans un contexte socio-économique qui voit un engouement des consommateurs pour les spiritueux et le déploiement d'entreprises spécialisées en Nouvelle-Aquitaine, le renforcement de ces activités concernera diverses boissons distillées. Le volet de formation sera couvert avec l'ouverture d'un parcours de spécialité dans le Master mention Sciences de la Vigne et du Vin, porté par ISVV.

Stratégie en termes d'attractivité internationale :

Le secteur des spiritueux revêt une forte dimension internationale en lien avec l'élaboration de produits distillés en Europe, sur le continent américain et en Asie, à partir d'une large diversité de boissons fermentées. En outre, le marché est actif pour ces produits. De fait, le recrutement CPJ soutiendra l'existence d'un pôle d'excellence français sur cette thématique, dans un environnement géographique de forte identité pour les spiritueux (proximité avec le vignoble de Cognac et d'Armagnac). Les collaborations scientifiques déjà existantes et actives de l'ISVV dans le domaine de l'œnologie avec des centres d'enseignement et de recherche étrangers seront confortées, ou élargies avec le réseau ENLIGHT de l'Université de Bordeaux avec l'objectif de constitution de réseaux, de formations communes incluant diplomation, de montage de projets de recherche, partenariats pouvant mobiliser interprofessions et industriels.

Résumé du projet scientifique :

Dans l'ISVV, l'UMR Œnologie (rattachée au département Sciences de Environnement) a pour mission d'aider à préserver et valoriser la qualité et la typicité des vins. Pour cela, elle rassemble de multiples expertises scientifiques qui couvrent la biochimie du raisin, la chimie analytique, le génie des procédés, la microbiologie et l'analyse sensorielle. Elle est aussi experte dans la valorisation des sous-produits de la vinification. Le projet de CPJ a pour but d'étendre la mission de l'UMR à la filière des spiritueux issus de diverses productions agricoles. Il aidera les filières en développant des projets couvrant toute la chaîne de transformation des matières premières en produits finis. Il fédèrera les expertises déjà présentes dans l'unité et apportera des expertises supplémentaires en distillation et en transformation des eaux-de-vie, afin de pouvoir étudier tous les sujets relatifs à la qualité des spiritueux. Le projet devra permettre à l'ISVV de devenir un leader sur les spiritueux.

Diffusion scientifique :

Les résultats feront l'objet de publications dans des revues scientifiques (exemples : Food Chemistry, Journal of Agriculture and Food Chemistry, Scientific Reports, Food Microbiology) et techniques (exemple : IVE Technical Reviews) couramment utilisées par l'UMR Œnologie pour diffuser auprès des scientifiques et des professionnels de la filière. Communications dans congrès internationaux de la discipline (World wild distilled Spirits conference, In Vino Analytica, American Chemical Society meeting, Œno) et au travers des communications ciblées vis à vis de la filière des spiritueux ou des manifestations techniques professionnelles, (Journée Technique du BNIC, du BNIA...), webinaires et formations en ligne.

Science ouverte :

Le projet s'inscrit dans la démarche de science ouverte de l'UMR Œnologie et de l'ISVV, ce qui inclue l'enregistrement et la dissémination des données produites conformément au plan de gestion de données de l'UMR OENO, ainsi que la mise à disposition des publications intégrales par leur dépôt dans les outils HAL (INRAE) et OSKAR (Université de Bordeaux). Les travaux conduits seront diffusés vers les professionnels au travers des manifestations techniques, séminaires, webinaires au cours des programmations annuelles.

Science et société :

Par nature, les travaux de recherche dans le domaine des sciences de la vigne et du vin ont vocation à être communiqués au grand public. Au niveau local, la thématique s'inscrit dans les communications des Vendanges du Savoir, manifestation créée en partenariat entre l'Institut des Sciences de la Vigne

et du Vin de l'Université de Bordeaux et la Cité du Vin de Bordeaux. La thématique pourra s'inscrire dans la programmation annuelle de cette organisation. Des communications plus ciblées seront conduites dans le cadre de salon sur les spiritueux ainsi qu'au travers des manifestations vers le grand public programmé par les interprofessions BNIC et BNIA.

Projet d'enseignement

L'engouement des consommateurs pour les spiritueux n'est plus à démontrer, ce qui oblige la filière à s'adapter. L'ISVV en tant que centre de formation reconnu doit accompagner ce changement et assurer la formation de cadres, dans la filière des spiritueux. Le Master SVV forme des cadres supérieurs du secteur vitivinicole, pour y réaliser des activités de management, de commerce et marketing, de gestion de l'environnement, de recherche et développement afin de répondre aux enjeux de demain. Les parcours du master actuel couvrent parfaitement la filière vinicole mais les études de marché et d'employabilité au sein de la région nouvelle aquitaine ont montré qu'une diversification de la mention SVV devait répondre aux demandes du marché national et international des spiritueux. Le projet vise donc en priorité à ouvrir un nouveau parcours « spiritueux » afin de former des cadres pour la production de cognac, gin et whisky et développer aussi une offre de formations courtes dans le cadre de la FTLV à échelle française et internationale.

Le service annuel sera de 64 hTD les 2 premières années, puis un service de 96h sur la 3^{ème} année, et enfin un service plein de 192h sur la 4^{ème} et 5^{ème} année, sans possibilité d'effectuer des heures complémentaires.

Indicateurs de suivi du déploiement du projet :

- Production scientifique, valorisation
- Collaborations initiées dans le cadre de la chaire
- Nombre d'étudiants encadrés,
- Suivi du déroulé de la charge d'enseignement et des obligations de service

La personne recrutée sera accompagnée sur la période de pré-titularisation afin qu'elle soutienne son Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), si elle n'en est pas déjà titulaire.

Contacts :

Recherche : Pr Patrick Lucas patrick.lucas@u-bordeaux.fr

Pédagogique : Pr Philippe Darriet philippe.darriet@u-bordeaux.fr

Conditions à remplir pour se porter candidate ou candidat :

- Etre titulaire du **doctorat** ou de diplômes universitaires, titres et qualifications dont l'équivalence avec le doctorat devra être reconnue par le conseil académique de l'établissement.

Aucune condition d'âge, ni de nationalité n'est imposée.

Ce poste est accessible aux personnes en situation de handicap qui pourront, le cas échéant, bénéficier d'un aménagement d'épreuves rendu nécessaire par la nature du handicap

Modalités de dépôt 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, de la recherche et de l'innovation, via l'application [GALAXIE](#).

- Recrutement MCF/PR

- Nouvelle candidature

- Dans les critères de recherche, sélectionner « Professeur des universités » dans le champ « Corps », la section CNU visée et « Chaire prof. Junior » dans le

champ « type de candidature » + région Nouvelle-Aquitaine pour les postes de l'université de Bordeaux

Les candidates et candidats établissent un dossier composé :

- d'un formulaire de candidature saisi en ligne (Galaxie/FIDIS)
- d'une version numérique des documents suivants :
 - une pièce d'identité avec photographie ;
 - une pièce attestant de la possession d'un doctorat, tel que prévu à l'article L.612-7 du code de l'éducation, ou d'un diplôme dont l'équivalence sera reconnue selon la procédure fixée au 1° de l'article 5 du décret du 17 décembre 2021 susvisé ;
 - rapport de soutenance du diplôme produit ;
 - présentation analytique des travaux, ouvrages articles et réalisations réalisée sur la maquette de la « fiche de candidature CPJ » (à télécharger sur la [page CPJ du portail Galaxie](#)) **à déposer en document 1 dans les « titres et travaux »** ;
 - principaux titres et travaux indiqués dans la présentation analytique.

Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur. A défaut, le dossier est déclaré irrecevable.

La traduction de la présentation analytique ainsi que des travaux, ouvrages, articles et réalisations est facultative.

L'ensemble de ces documents doit être déposé en version numérique, au plus tard à la date indiquée dans l'avis de recrutement. Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré irrecevable.

La candidate ou le candidat recevra un courriel automatique confirmant l'enregistrement de son dossier.

Modalités de sélection des candidatures :

Seules seront convoquées en audition les personnes préalablement sélectionnées sur dossier par la commission de sélection, dont la composition sera rendue publique avant le début de ses travaux.

Les auditions pourront se dérouler en présentiel ou à distance, selon la décision de la commission de sélection.

Les auditions pour ce projet ne comprendront pas une mise en situation professionnelle.

Toutes les personnes candidates accèderont au suivi de leur candidature et aux résultats en utilisant le numéro de candidat et le mot de passe personnel Galaxie.

Tout candidat ou toute candidate retenu.e sur un ou plusieurs emplois à l'issue de la procédure devra s'engager sur l'application dédiée à occuper l'emploi.