

Campagne d'emplois des enseignants-chercheurs - Rentrée 2021
Session synchronisée

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	64/62 – MCF - 0213
Intitulé :	Qualité et sécurité alimentaires
Nature du concours :	26 1 1°
Composante - Département :	Faculté Ingénierie et Management de la Santé (ILIS)
Unité de recherche :	Institut Charles Viollette - UMR BioEcoAgro 1158

Enseignement :

Filières de formation concernées :

Licence, Master 1 et 2 : parcours Qualité et Sécurité alimentaires.

Objectifs pédagogiques :

La personne recrutée assurera des enseignements en formation initiale (Licence, Master), participera à l'élaboration de nouvelles offres de formations (FTLV, formation à l'internationale, formation en apprentissage). Les principales matières enseignées sont : hygiène et sécurité alimentaires, normes et qualité, biotechnologies et process en IAA, sécurité sanitaire des aliments, gestion des risques sanitaires d'origine biologique, analyse critique des pratiques en agroalimentaire, gestion des risques sanitaires d'origine physicochimique et nutritionnelle, gestion durable en agroalimentaire.

D'autre part, la personne recrutée apportera l'expertise, les contacts, le réseau indispensables au développement de la formation tout au long de la vie (FTLV) au sein de l'ILIS dans le domaine de QSA. Cela permettra de proposer une formation adaptée aux exigences et aux besoins des professionnels.

Une des missions de la personne recrutée sera également d'évaluer, avec le responsable de Master QSA, la potentialité de l'ouverture d'un parcours international « Food safety », puis de mettre en place les dispositifs pédagogiques et administratifs permettant l'accueil d'un nouveau public.

Besoin d'encadrement :

La personne recrutée réalisera le suivi individualisé des étudiant.e.s (accompagnement dans la rédaction du mémoire de Master 2, évaluation des rapports des stages, présidences des jurys, entretiens d'orientation des étudiant.e.s.) Elle participera également, avec d'autres enseignant.e.s, à l'encadrement des étudiant.e.s en première année dans le cadre d'un projet philanthropique réalisé en groupes. Cet encadrement est équivalent à 45h ED.

L'enjeu est que la personne recrutée s'investisse progressivement dans le pilotage du master QSA pour à terme, pouvoir prendre pleinement la responsabilité pédagogique du diplôme.

Recherche :

Thématique de recherche :

En termes de recherche, nous évoluons également (comme en termes de formation) dans un secteur pluridisciplinaire et transversal, qui pourra s'enrichir des rapprochements entre les équipes, favorisés par la fusion des Universités lilloises. A ce titre, l'Institut Charles Viollette (ICV, Directeur Professeur HILBERT), et particulièrement l'UMR Transfrontalière N°1158 BioEcoAgro INRAE de l'Université de Lille, offrent les conditions très adaptées pour l'accueil de cette personne. L'ICV et sa direction soutiennent ce poste de maître de conférences.

Cette structure rassemblant environ 300 chercheurs et techniciens de part et d'autre de la frontière franco-belge et a pour l'ambition de développer un centre d'excellence international dans le domaine de l'ingénierie biologique appliquée à l'agriculture, la biotechnologie, l'agro-alimentaire et l'environnement.

Dans ce contexte, la personne recrutée s'impliquera dans des projets de recherches développés sur le campus de l'Université de Lille concernant la participation des métabolites spécialisés (secondaires) dans la qualité et la sécurité des aliments d'origine végétale dans un contexte One Health (un mouvement créé au début des années 2000 qui promeut une approche intégrée, systémique et unifiée de la santé publique, animale et environnementale aux échelles locales, nationales et planétaire). En particulier, elle participera à des travaux développés au sein de l'équipe mixte Université-Entreprise Chic41Health dont les objectifs sont d'exploiter la variabilité des chicorées en vue d'une exploitation comme aliment après transformation.

L'équipe souhaite se renforcer par un maître de conférences ou une maître de conférences qui disposera de solides connaissances en chimie du végétal et des interactions entre molécules au sein d'une structure aussi complexe que la matrice végétale, ce qui coïncide avec nos besoins en termes d'enseignements. La personne recrutée pourra s'appuyer sur les connaissances accumulées par l'Unité depuis de nombreuses années sur les chicorées (génomome de chicorée, transcriptomes de références, métabolomes etc.) et aura accès à différentes plateformes disponibles sur les différents sites de l'UMR-T. Elle renforcera des collaborations déjà existantes et aura à développer des projets avec de nouveaux acteurs relevant des secteurs publics et/ou privées. Ces compétences sont à l'interface de l'activité de recherche et d'enseignement. De plus, le profil souhaité permettra de créer des collaborations entre les enseignants-chercheurs de l'ILIS et les ceux de l'ICV.

Prises de responsabilités attendues :

Il est attendu qu'à terme la personne prenne en charge la gestion de la collection végétale in vitro du laboratoire, suite à un départ en retraite. La personne recrutée pourra être amenée à co-encadrer des doctorant.e.s et des stagiaires de différents niveaux.

Innovation pédagogique :

Au sein de l'ILIS, nous disposons de ressources adaptées pour l'implémentations de projets originaux et innovants, notamment en ce qui concerne la réalité virtuelle. L'élaboration des applications de réalité virtuelle au sein de l'ILIS en ferait un acteur important dans le domaine de pédagogie innovante et de l'innovation en général. La personne recrutée participera au développement de ces applications dans le domaine QSA.

Mots-clés :

- Biotechnologies végétales ;
- Génie chimique et HSQE ;
- Approche et analyse systémiques ;
- Ingrédient alimentaire ;
- Génomique fonctionnelle ;

Champs Euraxess :

Job Title : Assistant professor in Food safety and nutritional sciences.

Job Profile :

The recruited colleague will **teach** food hygiene and safety, quality and standards, biotechnologies and processes in food industry, biological origin risk management, critical analysis of practices in the food industry, physicochemical origin risk management and nutritional, sustainable management in the food industry at Licence and Master levels. He or She will contribute with his or her expertise, contacts, and network to the development of new educational programs (continuing education, international courses, apprenticeship programs). This will allow to adapt the educational offer to the needs of professionals. One of the tasks will consist in assessing the potential for opening an international "Food safety" educational program and to develop administrative and educational resources for it.

He or She will be a master's thesis supervisor for students, will evaluate the internship reports, will chair the master thesis defense presentation jury, participate in orientation interviews with students. He or She will also participate in supervision of students during a social project they carry out during their first year (this supervision is equivalent to 45h of courses).

The recruited colleague will also participate in the development of virtual reality applications in the Food quality and safety domain and will potentially take the responsibility of the master's program Food quality and safety.

As for **research activities**, the recruited colleague will get involved in research projects developed the University of Lille, the Charles Viollette Institute, Transfrontalière N ° 1158 BioEcoAgro INRAE research unit, concerning the participation of specialized (secondary) metabolites in the quality and safety of foods of plant origin in the context of One Health (a project which promotes an integrated, systemic and unified approach to public, animal and environmental health at local, national and global scales). In particular, he or she will contribute to the work developed within the mixed University-Enterprise Chic41Health team, the objectives of which are to explore the use of plants as foods after processing.

The team wishes to be reinforced by a researcher with doctoral degree, possessing solid knowledge in plant chemistry and interactions between molecules within a plant matrix. He or She will contribute to strengthening the existing collaborations and will develop projects with new actors from the public and/or private sectors.

Later, the recruited person will be in charge of the laboratory's in vitro plant collection and to co-supervise doctoral students and students of different levels.

Research fields :

- Nutritional science ;
- Biotechnology ;
- Botany.

Contacts :

<u>Recherche :</u>	<p>Jean-Louis HILBERT, Professeur des universités Téléphone : +33 (0)3 20 43 66 78 Courriel : jean-louis.hilbert@univ-lille.fr Site internet : https://www.bioecoagro.eu/umrt-bioecoagro_fre/ https://institutcharlesviollette.univ-lille.fr</p>
<u>Enseignement :</u>	<p>Evgeniya BABYKINA, Maître de Conférences Téléphone : +33 (0)3 20 62 37 37 Courriel : evgeniya.babykina@univ-lille.fr Site internet : https://pro.univ-lille.fr/evgeniya-babykina/</p>
<u>Administratif :</u>	<p>Bureau recrutement-mobilité enseignants Téléphone : +33 (0)3 62 26 95 39 / +33 (0)3 62 26 95 47 / +33 (0)3 62 26 95 38 Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr Site internet : https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/</p>

IMPORTANT :

- Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 ;
- *Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap ;*
- La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'Université de Lille à la rubrique : **<https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/>** dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.