

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	68MCF0133
Publication :	22/07/2026
Etablissement :	UNIVERSITE DE LORRAINE
Lieu d'exercice des fonctions :	Vandoeuvre-les-Nancy Vandoeuvre-les-Nancy 54500
Section1 :	68 - Biologie des organismes
Composante/UFR :	ENSAIA
Laboratoire 1 :	200918459E(200918459E)-LABORATOIRE D'INGÉNIERIE...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	22/07/2026
Date de clôture des candidatures :	19/08/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	17/07/2026

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	jordane.jasniewski@univ-lorraine.fr elmira.arab-tehrany@univ-lorraine.fr sylvie.desobry@univ-lorraine.fr elmira.arab-tehrany@univ-lorraine.fr
Contact administratif:	MONSIEUR KEVIN MARTIN
N° de téléphone:	-
	-
N° de fax:	-
E-mail:	dmgrh-recrutater-contact@univ-lorraine.fr
Dossier à déposer sur l'application :	https://campagne-rh.univ-lorraine.fr/connect

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Physico-chimie des lipides
Job profile :	biological science
Champs de recherche EURAXESS :	Biological sciences -
Mots-clés:	agro-alimentaire

L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE RECRUTE

UN-E ATTACHÉ-E TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

Présente sur toute la Lorraine (les deux métropoles Metz et Nancy et 10 villes et agglomérations du territoire), l'Université de Lorraine, labellisée depuis 2017 HR Excellence in Research ([HRS4R](#)), place son savoir-faire au service de la production et du partage des connaissances. Engagée dans l'élévation du niveau de formation des citoyens, elle s'appuie sur une dynamique de recherche intensive (l-Site Lorraine Université d'Excellence pérennisée en 2021), aussi bien fondamentale qu'appliquée.



62000 étudiants



+ de 7100 personnels



+ de 4000 Enseignants
et chercheurs ou personnels
d'enseignement et de recherche



60 laboratoires et
43 composantes
de formation



Près de 682 m€ de budget

CNU : 68

Quotité de travail : 100%

Profil (détail discipline) : Physico-chimie des lipides

Date de prise de fonction : 01/10/2026

Numéro de poste : 68MCF0133

Composante de formation : ENSAIA

Ville d'affectation : Vandoeuvre-lès-Nancy

Unité de recherche : Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules (LIBio, UR 4367)

Ville d'affectation : Vandoeuvre-lès-Nancy

Le profil recherché

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais si possible) :

Lipides polyinsaturés, extraction verte, phospholipides, vectorisation liposomale, oléogel, bigel, biomolécules.

Profil enseignement :

En matière d'enseignement, la personne recrutée interviendra dans le cursus de formation de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (ENSAIA) et des parcours-types MILQ et ANC de la mention Nutrition Science des Aliments. Elle viendra renforcer l'équipe pédagogique de physico-chimie et de traitement des données complexes. La personne interviendra auprès d'élèves ingénieur.es et d'étudiant.es de Master de niveau bac + 4 et Bac + 5.

La personne recrutée assurera ses missions d'enseignement dans le service Sciences des Aliments, viendra renforcer l'équipe pédagogique et assurera des enseignements en physico-chimie, dans le domaine des lipides et corps gras où elle devra maîtriser les différentes sources lipidiques (huile et matières grasses concrètes), les techniques d'extraction, de caractérisation et de cristallisation. Ces enseignements sont dispensés en 3ème année PROLAQ-MILQ et Formulation. Elle devra également posséder une solide formation dans le domaine des plans d'expériences et des plans de mélanges et en optimisation de procédés industriels. Elle interviendra en 3ème année, dans les spécialisations Formulation, Produits laitiers et Qualité et en Biotech ainsi que dans le parcours IPA.

www.univ-lorraine.fr



Elle interviendra dans le domaine de la qualité et la gestion des crises alimentaires en Master ANC, et 3ème année ingénieur Formulation et PROLAQ-MILQ, principalement pour développer les techniques indispensables en production (5S, SMED, six sigma, MSP, carte de contrôle AMDEC).

Composante /UFR : Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (ENSAIA)

Mots clés enseignement : Optimisation de process, plan d'expériences et de mélanges ; lipides et corps gras alimentaires, physico-chimie agroalimentaire, extraction par procédés verts ; cosmétique.

Equipe pédagogique : Sciences des aliments, SALIM

URL Département : Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (ENSAIA)

Lieu(x) d'exercice: Vandoeuvre-lès-Nancy

Contact pédagogique : Jordane Jasniewsky : jordane.jasniewski@univ-lorraine.fr, Elmira Arab-Tehrany : elmira.arab-tehrany@univ-lorraine.fr

Profil recherche / descriptif projet :

La personne recrutée développera ses activités de recherche au sein du Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules (LIBio), une Unité de Recherche de l'Université de Lorraine (UR 4367) certifiée ISO 9001 depuis 2008 et localisée à l'ENSAIA. Le LIBio est composé de 18 enseignant-chercheurs et enseignante-chercheuses, et 11 personnels BIATSS dont 3 Ingénieur.es de Recherche. Il accueille environ 50 stagiaires, post-doctorant.es et doctorant.es par an. Le LIBio est membre du pôle scientifique Agronomie - Agroalimentaire - Forêt (A2F). Le LIBio positionne sa stratégie à cinq ans dans le contexte de la Bioéconomie pour une gestion durable des ressources, des bioprocédés, des biomolécules, de l'innovation et des procédés alimentaires. Les activités portent sur la transformation alimentaire et non alimentaire des agro-ressources.

Le LIBio regroupe l'ensemble des personnels au sein d'une équipe mobilisée sur deux axes de recherche pour l'ingénierie de systèmes à fonctionnalité augmentée, l'un portant sur l'approche holistique pour l'ingénierie de matrices laitières et le second sur l'approche holistique pour l'ingénierie de vecteurs de biomolécules. La mise en forme de principes actifs sous forme colloïdale est une stratégie de vectorisation permettant l'incorporation de biomolécules dans des matrices alimentaires ou cosmétiques pour leur protection, leur ciblage et leur relargage contrôlé vers un site d'action spécifique.

La personne recrutée développera ses activités dans le deuxième axe avec, comme objectif principal, la maîtrise des différentes sources lipidiques (huiles et matières grasses concrètes), de leur extraction (procédés classiques et verts) à la caractérisation des différentes classes lipidiques, et composition en acides gras. Elle apportera des compétences dans le domaine de la caractérisation physico-chimique, les propriétés de cristallisation, texturales et rhéologique.

La maîtrise de ces techniques lui permettra d'apporter ses compétences dans la formulation de vecteurs lipidiques, riches en acides gras polyinsaturés à longue chaîne (AGPI-LC), afin d'augmenter la fonctionnalité de principes actifs ciblés dans le domaine de l'alimentation, la nutraceutique ou le traitement de certaines pathologie neurodégénératives. Des compétences dans la formulation d'oléogels et hydrogels est un réel atout afin de formuler des matrices de structure, ainsi que la formulation liposomales à partir de phospholipides polyinsaturés pour des applications cellulaires en microfluidique.

Ces compétences permettront de poursuivre le partenariat avec des industriels dans le domaine des lipides alimentaire et cosmétique, ainsi qu'au niveau des réseaux scientifiques nationaux et internationaux.

Laboratoire de recherche et UMR : Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules (LIBio, UR 4367)

Mots clés recherche : Lipides polyinsaturés, extraction verte, phospholipides, vectorisation liposomale, oléogel, bigel, biomolécules

URL Labo : Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules (LIBio, UR 4367)

Lieu(x) d'exercice : Vandoeuvre-lès-Nancy

Contact scientifique : Sylvie DESOBRY, sylvie.desobry@univ-lorraine.fr ; Elmira Arab Tehrany elmira.arab-tehrany@univ-lorraine.fr

www.univ-lorraine.fr



VALEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE



universalité



créativité



réflexivité



solidarité



responsabilité

Rejoindre l'Université de Lorraine, c'est partager ses valeurs et bénéficier de ses conditions de travail

- **Nos engagements, nos valeurs :** en 2016, l'Université de Lorraine a adopté une charte des valeurs fondée sur l'universalité, la créativité, la réflexivité, la solidarité et la responsabilité.
- **Nos conditions de travail :** L'Université de Lorraine déploie de multiples actions de prévention des risques psychosociaux (nomination d'une psychologue du travail, mise en place d'actions de sensibilisation, instauration de dispositifs d'alerte et d'écoute); elle fut également pionnière dans la mise en place du télétravail qu'elle continue de développer.
- **Un accompagnement au quotidien :** Tout au long de votre carrière à l'Université de Lorraine, les agents sont accompagnés par l'établissement dans le cadre de leur vie professionnelle (santé au travail, handicap). L'université propose également à ses agents un éventail d'aides et d'accompagnements qui visent à favoriser l'équilibre entre vie-professionnelle et personnelle et l'épanouissement personnel. Un service d'assistance sociale est également apporté aux personnels de l'université pour les aider à faire face à des situations difficiles.
- **Égalité-Diversité-Inclusion :** L'Université de Lorraine a développé depuis 2015 une politique globale autour de l'égalité-diversité-inclusion qui dépasse le cadre de l'égalité professionnelle femmes-hommes, en prenant en compte les discriminations allant au-delà du sexe et en ajoutant six critères : âge, identité de genre, orientation sexuelle, origine, religion et handicap.
- **Son attractivité et son offre culturelle :** L'Université de Lorraine propose une vaste offre culturelle, sportive et de loisir à toutes ses personnes : plus de 70 activités sportives sont accessibles, des lieux sont dédiés aux actions culturelles (dont l'espace Bernard-Marie Koltès - Scène Conventionnée d'Intérêt National). Chaque année, plus de 500 événements culturels diversifiés sont proposés sur tout le territoire.

Le Directeur de l'ENSAIA

Guido RYCHEN



Sylvie Desobry-Banon
Directrice du LIBio

UNIVERSITÉ DE LORRAINE (ENSAIA)
LIBio
Laboratoire d'Ingénierie des Biomolécules
2, avenue de la Porte de Maye - BP 20163
54505 - VANDOEUVRE CEDEX
Tél: 03 72 74 41 01 - Fax 03 83 59 97 72



www.univ-lorraine.fr

