

AVIS DE RECRUTEMENT

Chaire de Professeur Junior (CPJ)

pour une durée de : 5 ans

Le recrutement sur projet de recherche et d'enseignement sur un contrat à durée déterminée dénommé « Chaire de Professeur Junior » doit permettre à l'agent après évaluation de sa valeur scientifique et de son aptitude professionnelle, d'accéder à un emploi de titulaire dans le corps des professeurs d'université.

La traduction du profil en anglais, les caractéristiques de ce recrutement et de ce contrat à l'UCA sont à retrouver sur le site web de l'UCA : <https://www.uca.fr/universite/travailler-a-luca/recrutement-chaire-professeurs-juniors>

Fiche de poste et de projet

Intitulé du contrat et du poste à pourvoir : Chaire de Professeur Junior en fermentation pour la nutrition et la santé humaine

Corps dans lequel le/la candidat-e retenu-e a vocation à être titularisé-e : Professeur des Universités

Établissement/organisme porteur : Université Clermont Auvergne

Nom du chef d'établissement/d'organisme : Mathias BERNARD

Site concerné : Aurillac

Région académique : AURA

Numéro du poste : PR0006

Composante bénéficiaire : IUT Clermont Auvergne

Laboratoire bénéficiaire : Unité Mixte de Recherche sur le Fromage (UMRF)

Établissements/organismes partenaires : INRAE, VetAgro Sup

Nom du projet : Etude et optimisation des procédés de fermentation complexes pour l'alimentation et la santé humaine

Acronyme : FLASH (Fermentation aLimentAtion Santé Humaine)

Mots-clés : Fermentations, microbiote

Durée visée : 5 ans

Thématique scientifique : Fermentation, microbiotes, agroalimentaire, santé, biotechnologie

Section (s) CNU/CoNRS/CSS correspondante (s) : CNU 62, 64, 65, 68

Research fields EURAXESS :

Champs 1	Sous-champs 1	Champs 3	Sous champs 3
Technology	Biotechnology	Biological sciences	Nutritional sciences
Champs 2	Sous champs 2	Champs 4	Sous-champs 4
Biological sciences	Other	Biological sciences	Biodiversity

Profil court enseignement et recherche : Etude des procédés de fermentation complexe impliquant des consortia et/ou des microbiotes complexes.

Enseignement en fermentation et biotechnologie alimentaire.

Job profile: Fermentation researcher studying complex fermentation processes using synthetic consortia and/or complex microbiota using omics tools and teaching fermentation and food biotechnology at the master 2 level.

Stratégie d'établissement :

L'EPE Université Clermont Auvergne a vocation à être un acteur majeur du renouveau des territoires, une grande université de formation et de recherche de dimension internationale, fortement connectée à son environnement territorial et au monde socio-économique. L'UCA fait partie des 18 universités d'excellence bénéficiant de manière définitive du label I-SITE. L'initiative CAP20-25 a soutenu le développement de cette nouvelle université en s'appuyant sur la thématique " Concevoir des modèles de vie et de production durables " dans laquelle s'inscrit le projet scientifique de la chaire de professeur junior. De plus, dans le contexte de la structuration du pôle d'Excellence en Microbiologie, Industrie et Innovation (PEM2i) sur le site d'Aurillac, l'offre de formation « master microbiologie » de l'UCA évoluera avec la création d'un nouveau parcours dédié à des applications agroalimentaire et pharmabiotique. Ce parcours réalisé en alternance a vocation à élargir l'offre de formation dans le domaine de la microbiologie pour répondre aux attentes des étudiants et aux besoins des entreprises locales, nationales et internationales. Ce recrutement est en totale adéquation avec les compétences nécessaires pour le développement de la formation et de la recherche dans ces domaines d'expertise

Stratégie du laboratoire d'accueil :

La personne recrutée réalisera ses activités de recherche au sein de l'Unité Mixte de Recherche sur le Fromage 0545 (DU : C. Chassard), sur le site de l'IUT d'Aurillac (15) de l'Université Clermont Auvergne.

L'UMRF a pour objectif de mieux comprendre la construction des qualités sensorielle et nutritionnelle des fromages traditionnels à microbiote complexe. Le projet est structuré autour de deux axes de recherche, de la production du lait cru jusqu'au consommateur. Le premier concerne l'étude de la diversité microbienne, de la construction des qualités et de la perception des fromages traditionnels. Le second s'intéresse à la maîtrise de la qualité sanitaire et à l'optimisation des propriétés nutritionnelles des fromages traditionnels pour la santé et la satisfaction du consommateur. Les aliments fermentés et l'optimisation et le développement de nouveaux procédés de fermentation sont porteurs d'innovation dans les domaines de l'alimentation saine et durable et de la santé. Ces thématiques sont au cœur du Grand Défi des Ferments du Futur (Stratégie alimentation durable et santé de France 2030) et de l'Action COST PIMENTO (CA 20128), deux projets de dimension internationale dans lesquels est impliquée l'UMRF, pour contribuer à l'innovation dans les domaines des microorganismes et des aliments fermentés pour l'alimentation et la santé humaine. Le recrutement viendra renforcer cet axe de recherche.

Résumé du projet scientifique :

La compréhension des procédés de fermentation, des interactions entre microorganismes et les interactions microorganismes/matrices sont des enjeux majeurs pour optimiser ces procédés complexes. Cette chaire est donc positionnée sur l'étude des procédés de fermentation complexe impliquant des consortia et/ou des microbiotes complexes.

Elle a pour objectifs :

- (1) d'optimiser des procédés de fermentation pour l'alimentation et la santé humaine
- (2) de développer de nouveaux ferments porteurs d'innovation pour les fermentations traditionnelles et les nouveaux aliments
- (3) de caractériser les mécanismes d'interaction entre microorganismes et matrices alimentaires.

La mise en œuvre d'approches omiques pourra être privilégiée pour ces études mécanistiques.

Ces recherches seront réalisées en collaboration avec les nombreux partenaires académiques et industriels de l'UMRF 0545 et pourront cibler différents types de microorganismes, de fermentations complexes et d'aliments en fonction des compétences du ou de la candidate recruté(e).

Lieu d'exercice :

Nom directeur·trice du laboratoire : Chassard Christophe

☎ Directeur·trice du laboratoire : +33 761887924

@ Directeur·trice du laboratoire : christophe.chassard@inrae.fr

URL LABO : <https://www6.clermont.inrae.fr/umrf>

Résumé du projet d'enseignement :

Le projet d'enseignement s'exercera dans le cadre du Master Microbiologie de l'Université Clermont Auvergne et plus particulièrement d'un nouveau parcours en création dont la deuxième année se déroulera en alternance sur le site d'Aurillac. La personne recrutée devra effectuer 64h eqTD réparties en CM, TD et TP sur les deux années de formation. Elle aura un rôle central sur le site aurillacois en assurant le lien entre le BUT et Master en contribuant à la dynamique collective. La personne recrutée aura en charge la création de nouveaux contenus de cours permettant aux étudiants d'acquérir des connaissances et compétences en fermentation et biotechnologie alimentaire mais devra également intervenir sur des aspects plus larges de microbiologie (e.g. diversité, physiologie, applications -omics). Le projet de cette chaire concerne un front scientifique porteur d'innovation et donc d'enjeux industriels importants. L'intégration de ces enseignements dans des problématiques très appliquées sera appréciée pour renforcer nos partenariats industriels et contribuer à la professionnalisation des étudiants alternants.

Lieu d'exercice :

Nom directeur·trice du laboratoire : Agbessi Eric

☎ Directeur·trice département : Agbessi Eric

@ Directeur·trice ou responsable : +33473177010

URL département le cas échéant : <https://iut.uca.fr/>

Synthèse financière :

Total financé sur CPJ (dont package ANR)	200000 €
Co-financement possible d'une seconde thèse par INRAE	53000€
Total du projet	200000 €

Le financement sera principalement dédié au recrutement d'un(e) doctorant(e) (120 keuros sur 3 ans) et d'un(e) postdoctorant(e) pour un an (47 keuros). 5 keuros seront alloués au budget pour les déplacements, incluant les déplacements professionnels pour le projet mais également la participation à des congrès scientifiques pour accroître la visibilité de la personne recrutée. 5 keuros seront alloués aux paiements des frais de publication de certains articles pour assurer une large diffusion de la recherche réalisée. Enfin le reste des ressources seront utilisés pour le fonctionnement du projet et notamment pour des consommables (23 keuros).

Diffusion scientifique :

La personne recrutée aura pour objectif de publier ses travaux dans des revues à comité de lecture international. La priorité sera donnée aux articles originaux mais la rédaction de revues et de papiers d'opinion pourra permettre de rapidement publier pour accroître la visibilité de la personne recrutée. IL ou elle pourra communiquer les avancées de ses recherches dans des congrès spécialisés nationaux et internationaux mais aussi à des publics non spécialistes (actions de vulgarisation, de sensibilisation), ou encore via tous les moyens de dissémination de l'Action COST Pimento.

Science ouverte :

La personne recrutée participera aux actions du projet d'Université Foraine porté par la composante IUT de l'UCA via des communications, la participation à des ateliers, le montage de projets pluridisciplinaires répondant à des problématiques de société. La personne recrutée s'assurera que tous ses travaux sont disponibles sur HAL UCA et privilégiera les périodiques ouverts à l'ensemble de la communauté scientifique.

Science et société :

La diffusion de la culture scientifique sera faite auprès du grand public annuellement lors de la fête de la science, lors du salon international de l'agriculture où l'INRAE, dont l'UMRF, est présent régulièrement, lors de conférences organisées dans le contexte du Pôle d'Excellence en Microbiologie, Innovation et Industrie (PEM2i). La personne recrutée sera incitée à répondre à des appels à projet (ANR science pour et avec la société par exemple ou encore les projets INRAE en sciences participatives) pluridisciplinaires pour répondre à des questions de société, en étroite collaboration avec des acteurs du territoire.

Indicateurs :

Les indicateurs de suivi du projet seront les publications scientifiques (nombre et impact), l'obtention de financements pour développer des projets de recherche académiques et en lien avec des entreprises (nombre de demandes et taux de réussite), l'encadrement de doctorants (nombre, nombre et qualité des publications, insertion professionnelle des doctorants). L'obtention rapide de l'HDR sera aussi un indicateur important de succès.

Concernant les enseignements, la mise en place de techniques pédagogiques innovantes et leur déploiement sera valorisée.

Profil recherché

- Forte expérience en procédés de fermentation, biotechnologie alimentaire et/ou microbiologie industrielle appliquées à l'alimentation et/ou la santé humaine
- Expérience de l'encadrement de la recherche : capacité démontrée à construire et conduire des projets de recherche ambitieux, à former et encadrer des doctorants et postdoctorants.
- Expérience de l'enseignement : enseignement dans l'enseignement supérieur en biologie, capacité à construction des modules de formation.

Mesures d'attractivité du poste

- Le/la professeur-e junior-e a une obligation de service d'enseignement sur une base annuelle de 64 heures HTD sans possibilité de faire des cours complémentaires ;
- Il /Elle bénéficie d'un accompagnement tout au long du projet par un référent scientifique ;
- La rémunération brute annuelle est de : 41 331 € (sur la base de l'INM 735)
- Le/la professeur-e junior-e bénéficiera d'un soutien ANR de 200 k€ (doctorant, post-doc fonctionnement du projet).

Modalités d'organisation des auditions :

Seuls seront convoqués à l'audition les candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission de sélection.

Mise en situation prévue OUI ☐ NON ☒

L'audition sera organisée sur un temps de 50 minutes : elle débutera avec 20 minutes de présentation de la candidate ou du candidat sur son parcours scientifique et pédagogique, ses motivations, et projets de recherche et d'enseignement. L'audition se conclura par 30 minutes d'échanges avec les membres du comité de sélection.

À l'issue des auditions, le comité se prononce en fonction des mérites des candidat.e.s, en prenant en compte la qualité et l'originalité de leurs projets de recherche, leurs motivations, leur vision prospective du domaine et leur capacité d'encadrement scientifique et pédagogique.

MODALITÉS DE CANDIDATURE ET CALENDRIER

Les candidat(e)s doivent impérativement saisir leur déclaration de candidature et déposer les différentes pièces constitutives du dossier sur l'application GALAXIE/FIDIS : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

Ouverture des enregistrements sur GALAXIE, le 23 février 2024, 10 heures (heure de Paris),
Date limite de dépôt du dossier sur GALAXIE/FIDIS, au plus tard le 25 mars 2024, 16 heures (heure de Paris)

Tout dossier encore incomplet à la date et à l'heure limite de saisie sera déclaré irrecevable.

VOTRE DOSSIER DE CANDIDATURE

Références :

- Décret n°2021-1710 du 17 décembre 2021 relatif au contrat de chaire de professeur junior prévu par l'article L. 952-6-2 du code de l'éducation et par l'article L. 422-3 du code de la recherche
- Arrêté du 6 février 2023 fixant les modalités de candidature aux recrutements par voie de contrat de chaire de professeur junior

Les candidat(e)s établissent un dossier en version numérique, destiné à Monsieur le Président de l'Université Clermont Auvergne et accessible aux membres de la commission de sélection.

Conformément à [l'article 26 de l'arrêté du 6 février 2023](#), **le dossier de candidature comporte les documents suivants :**

- 1 Le formulaire de candidature saisi en ligne (sous Galaxie/Fidis)
- 2 Une pièce d'identité avec photographie (recto verso)
- 3 Une pièce attestant de la possession d'un doctorat, tel que prévu à l'article L612-7 du code de l'éducation, d'un diplôme, titre ou qualification dont l'équivalence est reconnue par le Conseil des Personnels des Enseignants et Enseignants Chercheurs (CP2E) de l'UCA, selon la procédure fixée au 1° de l'article 5 du décret 2021-1710 du 17 décembre 2021 ;
- 4 Le rapport de soutenance du diplôme produit (rapport de soutenance de la thèse / Il est recommandé que le document soit sur papier à entête de l'université avec les noms des rapporteurs identifiables), ou une attestation de l'établissement certifiant qu'aucun rapport de soutenance n'a été établi
- 5 Une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en lien avec le profil du poste visé en mentionnant ceux que le candidat a l'intention de présenter à l'audition, **réalisée sur la maquette de la « fiche de candidature CPJ » (à télécharger sur la page CPJ du portail Galaxie ou [ici](#))**
- 6 Un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que le candidat a l'intention de présenter à l'audition, sans excéder six documents.

Traduction en langue française de certains documents :

Les documents administratifs (documents 2 et 3) ainsi que le rapport de soutenance **rédigés en tout ou partie en langue étrangère** doivent être accompagnés **d'une traduction en langue française** dont le/la candidat-e, **atteste la conformité sur l'honneur. A défaut, le dossier est déclaré irrecevable.**

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



UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne

DRH- Pôle Développement des Compétences
Service Recrutement et Mobilité

En cas de candidatures multiples, le/la candidat-e doit constituer un dossier pour chaque poste sur lequel il/elle souhaite postuler.

Attention : Galaxie/ Fidis n'est pas compatible avec l'usage d'une tablette ou d'un Smartphone, veuillez utiliser exclusivement un ordinateur.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Des informations complémentaires sur le recrutement et les caractéristiques de ce contrat à l'UCA sont disponibles sur le site web de l'Université Clermont Auvergne : www.uca.fr, onglet « Université » puis rubriques « Travailler à l'UCA » puis « Recrutement des personnels enseignants » et « Recrutement Chaire de professeur Junior » : cliquez [ici](#)

VOTRE SUIVI DE CANDIDATURE ET CALENDRIER DE RECRUTEMENT

Suivi de candidature dématérialisé :

Vous ne recevrez aucun document sous format papier de l'Université.

Le module GALAXIE/FIDIS vous permettra notamment :

- de suivre votre/vos candidature(s) et l'état de traitement de chaque dossier,
- de prendre connaissance du résultat du recrutement,
- de formuler, le cas échéant, votre acceptation de poste.

Calendrier prévisionnel :

- **Recueil des candidatures** : jusqu'au 25 mars 2024 jusqu'à 16h00 (heure de Paris)
- **Sélection des candidatures et auditions*** : avril – mai 2024
- **Prise de fonctions** : À compter du 1er septembre 2024

* Voir le calendrier sur le site web de l'UCA : <https://www.uca.fr/universite/travailler-a-luca/recrutement-chaire-professeurs-juniors>

Résultat du recrutement et saisie de l'acceptation du poste :

Le/la candidat-e retenu-e doit saisir son acceptation du poste (acceptation ou refus), dans le domaine applicatif GALAXIE/Fidis, du **mercredi 22 mai 2024 à 10 heures, (heure de Paris) jusqu'au mercredi 29 mai 2024 à 16 heures, (heure de Paris).**

Publication des résultats :

La publication des résultats est à consulter sur GALAXIE/FIDIS **jeudi 30 mai 2024.**