

Poste d'Enseignant Chercheur contractuel
Département Sciences des Aliments et Nutrition
Centre de Recherche Translationnelle et médecine moléculaire (CTM)
Discipline Physiologie de la Nutrition
CNU 66

CADRE GENERAL

L'institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Institut Agro) a un statut d'EPSCP Grand Etablissement (Etablissement Public à caractère Scientifique, Cultural et Professionnel). Il regroupe 1 200 agents et 4 500 étudiants.

L'Institut Agro est structuré en trois écoles : Institut Agro Dijon, Institut Agro Montpellier et Institut Agro Rennes-Angers. Le poste se situe au sein de l'école l'Institut Agro Dijon, établissement public d'enseignement et de recherche dans le domaine de l'agronomie et de l'agroalimentaire, sous double tutelle du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI). Il est membre de l'Alliance Agreenium.

Il forme principalement des ingénieurs appelés à travailler dans les secteurs de l'agriculture et de l'alimentation, et porte des Masters en propre ou co-accrédités avec l'Université de Bourgogne Europe. Il développe ses travaux de recherche au sein de 6 Unités Mixtes de Recherche (CESAER, Agroécologie, CSGA, PAM et CTM). Enfin, il a une mission particulière d'appui au système d'enseignement agricole et il participe à la formation des cadres du Ministère en charge de l'Agriculture.

Contexte : 770 élèves ingénieurs – 7 mentions de masters co-accrédités – 4 mentions de licences professionnelles – 100 enseignants-chercheurs – 500 personnels.

Pour en savoir plus :

<https://www.institut-agro.fr/>

<https://institut-agro-dijon.fr/>

ENSEIGNEMENT

L'unité pédagogique NUTox (Physiologie de la Nutrition & Toxicologie) assure la formation initiale des élèves-ingénieurs en Nutrition Humaine et Sécurité Alimentaire à l'Institut Agro Dijon sous la forme d'enseignements théoriques (CM et TD) et pratiques (TP) en 1ère et 2^{ème} années de la filière Agro-Alimentaire et de 2 dominantes d'approfondissement de 3^{ème} année : Nutrisensas et Foodpack. Elle participe également à la formation en Nutrition Humaine et en Toxicologie Alimentaire au niveau du campus de l'Université Bourgogne Europe dans le cadre du master 2 « Nutrition et Santé ».

Le ou la futur(e) recruté(e) aura des compétences dans le domaine de la Physiologie de la Nutrition. Il ou elle concentrera son activité d'enseignement majoritairement sur les Travaux Pratiques et Dirigés de Nutrition de 2^{ème} année de la spécialité ingénieur agroalimentaire de l'institut Agro Dijon. Une expérience en l'enseignement sera très appréciée.

RECHERCHE

Le ou la futur(e) recruté(e) pour l'année universitaire 2025-2026 renforcera l'équipe NUTox (Directeur PR N. Khan) de l'UMR CTM (INSERM, Université de Bourgogne Europe, Institut Agro Dijon ; Directeur

DR F. Francois Ghiringhelli). Le projet de recherche de l'équipe concerne l'étude « du Sensing oro-intestinal des lipides : impact sur les risques d'obésité et la santé ». Les travaux de recherche de l'équipe NUTox ont démontré que les lipido-récepteurs (CD36 et GPR120) sont fortement impliqués non seulement dans la détection oro-intestinale mais aussi dans la régulation du métabolisme lipidique. Actuellement, l'équipe approfondit le rôle spécifique de ces récepteurs sur l'endotoxémie et des facteurs autocrines et paracrines, impliqués dans des phénomènes pré- et post-ingestifs de la prise alimentaire. Le/la candidat(e) viendra renforcer cette thématique en apportant ses compétences dans le domaine de physiologie de la nutrition.

Le ou la futur(e) recruté(e) mettra ses compétences au service de l'étude du rôle du sensing et du métabolisme intestinal des lipides alimentaires dans la mise en place de l'obésité, en particulier *via* l'étude d'un récepteur le CD36.

Une bonne expérience des approches de Physiologie Animale Intégrative et/ou intestinale permettant l'étude *in vivo* de la synthèse et du devenir des lipoprotéines intestinales et des molécules qu'elles transportent (Triglycérides, Lipopolysaccharides (LPS)) est requise. Le ou la candidat (e) aura des compétences dans plusieurs des domaines suivants : métabolisme des lipides, biologie moléculaire et analyse de protéines, histologie et inflammation intestinales.

COMPETENCES REQUISES

- Doctorat en physiologie ;
- Physiologie nutritionnelle, métabolisme des lipides ;
- Signalisation cellulaire & moléculaire lipidique ;
- Expérimentation sur l'animal vivant ;
- Bonnes aptitudes pédagogiques ;
- Capacités de travail en équipe.

CONTACTS

- Enseignement : Rémy Cachon - Courriel : remy.cachon@institut-agro.fr
- Recherche : Isabelle Niot (PR Equipe NUTOX) - Courriel : isabelle.niot@institut-agro.fr

Pour des renseignements administratifs :

- Responsable du service des ressources humaines et de la prévention : Léa LE STER – courriel : lea.lester@agrosupdiijon.fr
- Gestionnaire concours : Sabine CAMBAZARD – sabine.cambazard@agrosupdiijon.fr