

Direction des ressources humaines

Campagne d'emplois 2024

RECRUTEMENT ENSEIGNANT CHERCHEUR

ETABLISSEMENT : Avignon Université

COMPOSANTE : UFR STS

UNITE DE RECHERCHE : UMR SQPOV

Localisation géographique du poste : ~~Campus Hannah Arendt~~ – Centre ville / Campus Jean-Henri Fabre – Agroparc, INRAE

INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :

Section(s) CNU : **32**

Nature du poste : **PR**

Article de publication :

Etat de l'emploi : **vacant ou susceptible d'être vacant**

PROFIL DE PUBLICATION

(Limité à 2 lignes et 200 signes, espaces compris)

Professeur en chimie et physico-chimie appliquées aux produits végétaux

PROFIL ENSEIGNEMENT

Département d'enseignement : Chimie

Nom du directeur du département : Raphaël PLASSON

Compétences particulières requises :

Compétence en chimie moléculaire, chimie analytique et physico-chimie appliquées à des produits naturels. Expérience solide vis-à-vis des responsabilités administratives et pédagogiques.

Connaissance du monde industriel et des enjeux autour des systèmes bioéconomiques durables pour répondre aux besoins d'évolution et de formation des secteurs de la chimie et du végétal.

Enseignement :

Licence de chimie : enseignement en chimie générale et chimie des aliments, Master STA2E parcours IMAS (International Master of Agricultural Sciences, EUR Implanteus, <https://implanteus.univ-avignon.fr/>) et parcours IPA (Ingénierie de la production alimentaire) : enseignement en chimie et ingénierie des produits et procédés alimentaires. Implication souhaitée dans les formations de la chaire d'éco-extraction du végétal.

Réalisation de cours, TD et TP, Encadrement de projets d'étudiants.

PROFIL RECHERCHE

Laboratoire : SQPOV

Code unité : UMR408

Nom du directeur de l'unité de recherche : Isabelle SOUCHON

Nom du responsable de l'équipe (*le cas échéant*) :

Compétences particulières requises :

Chimie, Physico-chimie avec une expérience autour des procédés appliqués au végétal
Connaissances des verrous scientifiques et techniques associés aux procédés de transformation de la biomasse végétale inscrits dans des systèmes bioéconomiques durables

Recherche :

Le Professeur en chimie et physico-chimie appliquées aux produits végétaux réalisera son activité de recherche au sein de l'UMR Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale - SQPOV (<https://www6.paca.inrae.fr/sqpov>), Unité Mixte de Recherche entre Avignon Université et INRAE. L'unité SQPOV développe des recherches sur la transformation des matrices végétales par des procédés durables à des fins alimentaires ou non alimentaires.

Ces recherches incluent :

- La caractérisation physico-chimiques des matières premières végétales
- L'évaluation de l'impact des procédés de transformation (fractionnement, extraction, traitement thermo-mécanique) sur les interactions au sein des produits et les propriétés des matrices transformées
- L'évaluation et l'optimisation des traitements de la biomasse végétale

Suite à de nombreux départs de scientifiques seniors, qui ont affaibli les forces de recherche de l'UMR SQPOV, une restructuration des équipes de l'UMR SQPOV est nécessaire. Le professeur recruté aura un rôle clé et viendra renforcer les forces en chimie et physico-chimie tout en contribuant au rayonnement de l'UMR et des domaines stratégiques d'AU.

Le professeur recruté, par son expertise en chimie et physico-chimie, aura également l'opportunité d'ouvrir des collaborations avec les autres équipes du département chimie autour du développement de méthodes pour l'analyse de mélanges complexes en s'appuyant sur les équipements de la composante analytique de la plateforme 3A (<https://univ-avignon.fr/plateforme-3a/>). Pour l'interprétation des données expérimentales acquises ou la prédiction des propriétés fonctionnelles d'intérêt, le professeur recruté pourra aussi s'appuyer sur des compétences en modélisation des systèmes chimiques complexes au sein de l'UMR SQPOV.

Activités complémentaires :

Le professeur assurera des responsabilités administratives pour ses missions d'enseignement comme au niveau de l'UMR.

Outre ses activités d'enseignement et de recherche, le candidat sera amené à :

- encadrer des stages ou des projets tutorés,
- accompagner les étudiants dans leurs projets et concours,
- participer à la gestion courante du département,
- contribuer au développement de l'offre de formation professionnalisante.

Moyens (*humains, matériels, financiers et autres se rapportant à l'unité de recherche et au département*)

L'Unité Mixte de Recherche « Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale » a comme tutelles INRAE et Avignon Université. Elle rassemble un collectif de 49 personnels permanents dont 25 chercheurs et enseignants-chercheurs, organisés aujourd'hui en 4 équipes. Elle dispose d'un plateau analytique rassemblant les outils collectifs de l'unité (Plateforme SAVE - Plateforme Scientifique & Analytique autour du Végétal).

Le département de chimie se compose de 4 professeurs, 13 maîtres de conférences, 1 PRAG, 1 ATER (demi-poste) et 5 moniteurs. Il est rattaché à l'UFR Sciences, Technologie, Santé.

Autres informations :