

Direction des ressources humaines

## Campagne d'emplois 2024

### RECRUTEMENT ENSEIGNANT CHERCHEUR

**ETABLISSEMENT : Avignon Université (0840685N)**

COMPOSANTE : **UFR Sciences, Technologies et Santé – UFR STS**

UNITE DE RECHERCHE : **UMR408 SQPOV (Sécurité et Qualité de Produits d'Origine Végétale)**

Localisation géographique du poste : **Campus Jean-Henri Fabre – Agroparc**

#### **INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :**

Section(s) CNU : **31/32**

N° poste national : **276**

N° GALAXIE : **4221**

Nature du poste : **PR**

Article de publication : **46.3**

Etat de l'emploi : **vacant**

Date de prise de fonction : **1<sup>er</sup> septembre 2024**

*Poste en ZRR « Le poste sur lequel vous candidatez est situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. 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 6juin1984 ».*

#### **PROFIL DE PUBLICATION**

### **Chimie moléculaire, chimie analytique et physico-chimie appliquées aux produits végétaux**

#### **PROFIL ENSEIGNEMENT**

Département d'enseignement : **Chimie**

Nom du directeur du département : Raphaël Plasson

Téléphone / courriel : +33.4.90.14.44.41 / [raphael.plasson@univ-avignon.fr](mailto:raphael.plasson@univ-avignon.fr)

#### **Compétences particulières requises :**

Compétence en chimie moléculaire, chimie analytique et physico-chimie appliquées à des produits naturels.

Outre ses compétences pédagogiques, le candidat recruté devra s'investir de façon à participer à la bonne gestion administrative et pédagogique des formations du département de chimie (responsable de formation, d'année, ou directeur d'étude).

Une connaissance du monde industriel est de plus souhaitable, notamment en lien avec le master professionnalisant « Ingénierie de la Production Alimentaire » (IPA), et le master « Chimie analytique appliquée à l'étude et à la valorisation des biomolécules » (ouverture du M1 pour la rentrée 2024, ouverture du M2 et de l'alternance pour la rentrée 2025), dans le domaine de la chimie analytique des produits naturels.

### Enseignement :

Les enseignements seront effectués dans l'ensemble des formations du département de chimie, à savoir la licence de chimie, le master ST2AE parcours « Ingénierie de la Production Alimentaire » (IPA), le master « Chimie analytique appliquée à l'étude et à la valorisation des biomolécules », ainsi que dans les Coursus Master en Ingénierie (CMI) s'appuyant sur l'ensemble de ces formations licence et master.

## PROFIL RECHERCHE

Laboratoire : SQPOV

Code unité : UMR408

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

Téléphone / courriel : [isabelle.souchon@inrae.fr](mailto:isabelle.souchon@inrae.fr)

### Compétences particulières requises :

Chimie moléculaire, Chimie analytique, Physico-chimie dans le domaine de la transformation et de la valorisation des produits végétaux

Connaissances des verrous scientifiques et techniques associées à la transformation et la valorisation de la biomasse végétale.

### Recherche :

Le Professeur en chimie et physico-chimie appliquées aux produits végétaux réalisera son activité de recherche au sein de l'UMR 408 Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale SQPOV (<https://www6.paca.inrae.fr/sqpov>), Unité Mixte de Recherche entre Avignon Université (AU) et INRAE. L'unité SQPOV développe des recherches sur la transformation et valorisation des matrices végétales par des procédés durables à des fins alimentaires ou non-alimentaires.

Ces recherches incluent :

- La caractérisation physico-chimique et analytique des matières premières végétales
- L'évaluation de l'impact des procédés de valorisation et transformation (fractionnement, extraction, traitement thermomécanique, encapsulation, ...) sur la réactivité et les interactions au sein des produits ainsi que sur les propriétés des composés d'intérêts ou 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 tout en contribuant au rayonnement de l'UMR et des domaines stratégiques d'Avignon Université, notamment dans le cadre de l'axe identitaire « Agrosociences ». Il soutiendra les activités de recherche de l'UMR en participant activement à l'accueil et à l'encadrement de stagiaires ainsi qu'aux diverses collaborations avec des laboratoires et des plateformes technologiques d'Avignon Université (notamment au sein de la SFR Tersys - <https://tersys.univ-avignon.fr/>), ainsi que des partenaires académiques ou industriels extérieurs à l'échelle nationale comme internationale.

Le professeur recruté, par son expertise en chimie moléculaire, chimie analytique et physico-chimie, aura également l'opportunité d'ouvrir et de développer les collaborations avec les autres équipes de recherche du département chimie d'AU 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/](https://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 recruté assurera des responsabilités administratives, aussi bien au niveau d'AU et des formations du département de chimie, qu'au niveau de l'UMR SQPOV.

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, et contribuer au développement de l'offre de formation professionnalisante.

### Moyens

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 21 chercheurs et enseignants-chercheurs, organisés aujourd'hui en 3 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, 10 maîtres de conférences, 1 PRAG, 1 ATER et 4 moniteurs. Il est rattaché à l'UFR Sciences, Technologie, Santé.

## INFORMATIONS GENERALES

Aucune dérogation à l'obligation de résidence ne sera accordée.

Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé. Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

## CANDIDATURE

Le dossier de candidature doit être **uniquement** déposé en **dématérialisé** sur l'application ministérielle [dédiée GALAXIE/ ANTEE](#)

Clôture des candidatures sur GALAXIE : **le jeudi 29 mars 2024 16 heures, heures de Paris**  
*Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée est déclaré **irrecevable**.*

*Les documents administratifs rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur. A défaut, le dossier est déclaré **irrecevable**.*

Toutes les informations relatives à cette campagne sont disponibles sur le site de l'université à l'adresse suivante <https://univ-avignon.fr/acces-rapide/recrutement-concours/personnels-enseignants/enseignants-chercheurs/>

Pour tout renseignement d'ordre administratif sur la constitution de votre dossier, vous pouvez contacter la

Direction des Ressources Humaines :  
 Caroline Balas - 04 90 16 25 39 – Françoise Mazel – 04 90 16 25 36  
[recrutement-enseignant@univ-avignon.fr](mailto:recrutement-enseignant@univ-avignon.fr)