

Responsable opérationnel de la plateforme scientifique - Ingénieur.e chimie analytique

Avignon Université en partenariat avec INRAE



Type de recrutement

Contractuel – Niveau Ingénieur de recherche

Rémunération brute envisagée

2 900 € mensuel

Date de prise de poste et durée du contrat

A partir de janvier 2023. Contrat d'un an renouvelable

Le service en quelques mots :

La recherche scientifique est une mission essentielle de l'université sur laquelle s'appuient les formations. A l'université d'Avignon, l'activité de recherche se décline selon deux axes identitaires : « AgroSciences » et « Culture, Patrimoine, Sociétés Numériques ».

Missions du service : La Direction d'Appui à la Recherche et à l'Innovation (DARI) soutient les activités recherche des 17 laboratoires et participe à la mise en œuvre de la politique scientifique de l'Université définie en Commission Recherche. Elle accompagne les acteurs de la recherche (Enseignant-chercheurs, Chercheurs, Structures Fédératives de Recherche, Doctorants), dans leurs relations avec les différents partenaires du monde socio-économique. Pour plus d'informations sur le service : <https://univ-avignon.fr/recherche/direction-d-appui-a-la-recherche-et-a-l-innovation/>

La Plateforme 3A est rattaché au Pôle « Partenariat, Valorisation et Transfert de technologie » Elle pour objectif de rapprocher l'enseignement, la recherche et les entreprises autour d'équipements de pointe dans le domaine des Agrosiences. Elle s'intègre totalement dans le domaine d'activité stratégique « Alimentation Santé" affiché par la Région SUD PACA et intitulé : "Développer les produits alliant nutrition et santé". Il est en cohérence avec les orientations du futur schéma de l'enseignement supérieur et de la recherche et de l'innovation, en proposant des voies concrètes de valorisation et de transfert des recherches.

La Plateforme 3A est constituée par :

- Une Plateforme de contrôle de l'environnement (PCE)
- Une Plateforme analytique (PA) comprenant trois plateaux : « Métabolomique », « RMN », et « Microscopie »
- Une Plateforme de Physiologie Animale et humaine (PPAH)XXXX

Vos missions :

Missions du poste : Intervenant à l'interface entre les laboratoires de recherche, les services de l'Université et de l'INRAE impliqués dans la plateforme 3A, les entreprises du territoire et les acteurs de l'écosystème de la recherche, le Responsable opérationnel de la Plateforme assure la gestion opérationnelle de la plateforme, son animation et sa valorisation auprès des acteurs de la recherche et du monde socio-économique.

Il, elle assure le support technique/logistique des équipements et la gestion des programmations d'expériences. Homme/femme de réseau, il/elle dispose d'un sens aigu de l'organisation et de la planification, d'une grande aisance en communication et de l'expertise dans la gestion de projets de recherche.

Par ailleurs le Responsable interviendra en appui scientifique et technique sur le plateau métabolomique pour développer des méthodes analytiques et de traitement des données métabolomiques par spectrométrie de masse. Formé aux sciences de la vie ou en chimie des petites molécules et doté de solides bases en biochimie et biologie végétales et/ou animale il est familiarisé avec les techniques de préparation des échantillons, d'analyses, et traitement de données jusqu'aux analyses statistiques avancées et à l'annotation des molécules. A l'aise en anglais, il peut communiquer oralement et à l'écrit avec des scientifiques étrangers et assister les chercheurs dans l'exploitation des résultats et la rédaction des articles scientifiques.

Activités principales

- Assurer l'administration et l'animation scientifique de la plateforme en lien notamment avec la Fédération de Recherche TERSYS
- Assurer le pilotage et la gestion opérationnelle de la plateforme
 - En partenariat avec les Référents Scientifique, concevoir, planifier et gérer les procédures et modes opératoires (Gestion du planning d'analyse par machine, déclenchement des opérations de maintenance, gestion des contrats de maintenance pour machines et infrastructures)
 - Étudier les risques, mettre en œuvre et faire respecter les normes et les règles d'hygiène et sécurité
 - Assurer la surveillance du respect des règles d'utilisation en conformité avec la convention de fonctionnement des équipements et de la Charte d'utilisation et application des règles de sécurité
 - Déclencher les opérations de maintenance, gestion des contrats de maintenance pour machines et infrastructures
 - Identifier/Développer et mettre en place opérationnelle d'outils pour la gestion et le suivi de l'activité et l'occupation de la plateforme
 - Assurer le reporting périodique de l'activité de la plateforme : collecte des statistiques d'utilisation, production scientifique et industrielle
 - Assurer la veille technologique, aider au test des nouveaux matériels et logiciels pour faire évoluer la plateforme et recensement des besoins des laboratoires pour anticiper les évolutions nécessaires.
- Promouvoir l'offre Plateforme auprès du monde socio-économique
 - Identifier et rencontrer des acteurs du territoire (Industriels, Pôles de compétitivité, ...) pour l'identification des besoins et promotion de l'offre Plateforme.
 - Animer ou participer à l'organisation d'événements favorisant la visibilité de la Plateforme (Viste de la PFT, Fêtes de la Sciences, ..) et l'émergence de collaborations entre universitaires et entreprises, en partenariat avec les réseaux d'innovation du territoire (pôles de compétitivité, Vaucluse Provence Attractivité, COGA, SATT Sud-Est, ...)

Activités scientifiques

- Développement de méthodes analytiques et de traitement des données métabolomiques, afin d'en augmenter la performance et pour répondre aux nouveaux besoins exprimés par les chercheurs
- Superviser et réaliser des analyses métabolomiques
- Organiser et participer aux actions de formation des étudiants et des personnels de recherche pour l'élaboration et la conduite des protocoles expérimentaux
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de rapports, publications et présentations orales

Contraintes spécifiques

- Travail avec des interlocuteurs multiples
- Poste combinant des aspects scientifiques, organisationnels et de gestion
- Déplacements ponctuels

Votre profil :

Niveau de diplôme requis : Diplôme d'ingénieur ou Doctorat.

Domaine de formation souhaité : Une double formation scientifique et gestion de projets ou Scientifique complété par une expérience dans ces différents domaines sera nécessaire.

Expérience professionnelle exigée d'au moins 5 ans dans la fonction ou similaire.

Connaissances :

- Connaissances approfondis des techniques et sciences de l'ingénieur, en particulier dans le domaine de la chimie analytique
- Connaissances approfondis en Sciences biologiques et/ou chimique et en analyses métabolomiques (en particulier avec LC-MS/MS, GC-MS et LC-HRMS et traitement statistique post-analyse).
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (au niveau national et international)
- Bonnes connaissances des modalités de collaboration possible Public/Privé

Compétences opérationnelles :

- Piloter un projet
- Rédiger des rapports, documents, tableaux de bord
- Maîtriser les outils bureautiques et informatiques
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Bonne notion en gestion financière
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille

Compétences comportementales :

- Très bonnes qualités de communication et d'écoute
- Réactivité, rigueur, organisation
- Aptitudes relationnelles
- Autonomie et sens du travail en équipe
- Faire preuve d'initiative
- Capacité de conviction et d'adaptation

Environnement de travail :

Lien hiérarchique : Responsable du Pôle « Valorisation et Partenariat » (N+1), Directeur de la DARI (N+2)

Liens fonctionnels :

- Interne : Directeur de la SFR TERSYS. Très étroite collaboration avec les Référents Scientifiques des différentes plateformes constitutives de la PFT3A, le Vice-président Recherche, le Vice-Président délégué à la Valorisation et au Développement Economique, l'ensemble des laboratoires, des différents Pôles de la DARI et avec les autres services de l'Université (Service financier, RH).
- Externes : autres universités du périmètre académique

Les petits +

Au sein d'Avignon Université nous vous proposons :

- ❖ Travailler dans un environnement classé au patrimoine historique
- ❖ Possibilité de télétravail
- ❖ 52 jours de congés pour un temps plein
- ❖ Accompagnement dans votre parcours professionnelle (formation, concours, mobilité interne)
- ❖ Bibliothèque universitaire
- ❖ Accès au pôle sportif universitaire
- ❖ Restauration collective

Comment candidater ?

Merci de faire acte de candidature uniquement sur la plateforme dédiée à l'adresse suivante :
https://recrutement.univ-avignon.fr/poste/DARI_responsable3A_2022

Dossier de candidature : CV, lettre de motivation et copie du dernier diplôme.

Poste ouvert aux personnes en situation de handicap.

Liens utiles :

Site d'Avignon Université : <https://univ-avignon.fr/>
Présentation de la DARI : <https://univ-avignon.fr/recherche/direction-d-appui-a-la-recherche-et-a-l-innovation/>