

OFFRE D'EMPLOI

FONCTION

COORDINATEUR.TRICE D'UNE PLATEFORME EN METABOLOMIQUE VEGETALE

A PROPOS DE

Laboratoire de recherche d'affectation : Institut de Génétique, Environnement et Protection des Plantes (*IGEPP*)

L'IGEPP est un laboratoire de recherche sous tutelle de l'Université de Rennes, de l'INRAE et de l'Institut Agro. Ses travaux visent à décrire, comprendre et prédire le fonctionnement des plantes, des organismes associés et des agroécosystèmes, afin de contribuer au développement de nouvelles méthodes durables en protection des plantes, en limitant les intrants et en respectant l'environnement. Localisé sur plusieurs sites en Bretagne et regroupant 250 personnels, l'IGEPP est composé de 8 équipes de recherche, d'un 1 pôle ressources et de 6 plateformes technologiques. Parmi celles-ci, la Plateforme de Profilage Métabolique et de Métabolomique (P2M2) assure des missions de service analytique principalement dédiées à des études (phyto)chimiques et métabolomiques de matériel végétal afin de répondre aux besoins de développements méthodologiques et de services de proximité et d'ouverture à des collaborations et des prestations extérieures au profit de demandeurs/partenaires académiques ou privés. P2M2 s'inscrit dans le GIS Biogenouest, est labellisée IBISA, membre de l'Infrastructure nationale MetaboHUB et certifiée ISO9001.

VOTRE MISSION

Rattaché.e au responsable scientifique de P2M2, vous assurerez la responsabilité technique et opérationnelle de cette plateforme. A ce titre, vous aurez en charge l'animation, l'organisation et la gestion technique des activités, des moyens et des technologies liés à son fonctionnement. Vous interagirez avec les managers scientifiques, les personnels de la plateforme, les directions d'unités de recherche et leurs tutelles, les partenaires académiques ou privés.

Vos activités principales :

- Garantir le bon fonctionnement et coordonner la mise en œuvre de l'instrumentation du parc analytique (*HPLC-Fluo, UHPLC-DAD, GC-FID, GC-MS, GC-MS/MS, UHPLC-MS/MS, UHPLC-HRMS*), en connexion avec des personnels référents « machines »
- Encadrer et organiser les activités des personnels techniques de la plateforme, en lien avec les équipes de recherche et responsables scientifiques.
- Asseoir et contrôler l'organisation de l'utilisation des appareillages et des procédures analytiques inhérentes
- Garantir la performance, la fiabilité et la robustesse des protocoles utilisés et de l'acquisition et le traitement des données (AQS)
- Développer de nouvelles procédures analytiques et participer à des programmes de recherche
- Former les utilisateurs et assurer la transmission des savoirs et savoir-faire
- Assurer la coordination du management de la qualité
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité associées à l'utilisation des équipements
- Assurer une veille technologique et s'adapter aux évolutions techniques
- Diffuser et valoriser les résultats de projets de développements technologiques et d'études scientifiques (*publications, rapports, présentations orales, ...*) et promouvoir le rayonnement du dispositif.

LE PROFIL RECHERCHÉ

- Formation supérieure en chimie organique et analytique
- Connaissances et pratiques approfondies de la biochimie métabolique et préférentiellement de la phytochimie et de la physiologie métabolique appliquées au végétal
- Connaissances et pratiques de la mise en œuvre des démarches de métabolomique depuis l'acquisition des données jusqu'à leurs traitements
- Maîtrise des outils analytiques dédiés au profilage métabolique (*chromatographie, spectrophotométrie UV, Vis, Fluo, IR, RMN, spectrométrie de masse*) avec des compétences avancées en spectrométrie de masse.
- Maîtrise des applications dédiées au traitement et à l'analyse de données métaboliques et métabolomiques (*W4M, MzMine, PeakForest, MS-CleanR, MetExplore, Rstudio, GNPS,...*)
- Connaissance de la réglementation en matière de traçabilité, d'assurance qualité et d'hygiène et sécurité associée au domaine
- Capacité avérée à conduire des projets
- Aisance en langue anglaise (*écrit, oral*)
- Aptitude à coordonner une équipe et au travail collectif
- Faculté à présenter et rédiger des rapports d'activités
- Sens du dialogue et de la communication

Conditions particulières d'exercice :

- Encadrement fonctionnel d'une équipe technique (*3 à 4 personnes*)
- Déplacements ponctuels au niveau national
- Emploi localisé sur le site de l'INRAE au Rheu (*périphérie ouest de Rennes*)

Modalités de recrutement :

- Poste de catégorie A (*niveau Ingénieur de Recherche*)
- Emploi proposé à la mobilité interne (*personnels de l'établissement*) ou en Contrat à Durée Déterminée d'un an (*renouvelable*)
- Prise de fonctions souhaitée à compter de 1^{er} septembre 2024
- Date limite de candidature : 5 juillet
- Pour obtenir davantage de précisions sur le poste vous pouvez contacter par mail Monsieur BOUCHEREAU à l'adresse suivante : alain.bouchereau@univ-rennes.fr (uniquement pour des informations).

Informations complémentaires :

Nos recrutements sont fondés sur les compétences, sans distinction d'origine, d'âge ou de genre et tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Une présentation de l'Université de Rennes, de ses valeurs et de l'environnement de travail est à votre disposition sur notre site Marque Employeur : <https://univ-rennes.nous-recrutons.fr/>

Positionnement dans le référentiel Métiers

Branche d'Activités Professionnelles : Sciences chimiques et Sciences des matériaux (*BAP B*)

Famille d'Activités Professionnelles : Analyse chimique

Emploi-type : Ingénieur-e de recherche en analyse chimique (*B1A41*)