

OFFRE D'EMPLOI

FONCTION

RESPONSABLE TECHNIQUE DE LA PLATEFORME « SPECTROMETRIE DE MASSE ET METABOLOMIQUE POUR L'ELECTRONIQUE ET LE RAYONNEMENT » (SM²~ER)

A PROPOS DE

L'Université de Rennes, établissement d'enseignement et de recherche et un des premiers employeurs du bassin rennais, offre un environnement propice à l'épanouissement de ses personnels et étudiants. Elle est engagée dans la transition écologique et environnementale, la promotion de la diversité, l'égalité entre les femmes et les hommes, l'inclusion des personnes en situation de handicap.

Service d'affectation : Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique (*IETR*) – UMR CNRS 6164

L'IETR est un laboratoire de recherche associé à l'Université de Rennes, à Nantes Université, au CNRS, à l'INSA Rennes, à l'ENS Rennes et à CentraleSupélec. Ses travaux adressent de multiples défis scientifiques majoritairement liés à la transformation numérique de la société, mais aussi à ses transitions en matière d'environnement, d'écologie, d'énergie et de santé : ils couvrent ainsi un large spectre de recherche autour de l'électronique, des télécommunications, et des technologies pour le numérique. Le laboratoire regroupe environ 370 personnes réparties dans 14 équipes de recherche, un pôle de ressources expérimentales et 3 services communs dont le Service Administration et finances (SAF). Il est implanté sur plusieurs sites de Bretagne et des Pays de la Loire.

SM²~er est une plateforme Université de Rennes/IETR intégrée au sein du pôle de ressources expérimentales (PREx) de l'IETR, qui exerce une activité de prestation de service en analyse métabolomique pour les sciences de la matière, du végétal et de la santé, en s'appuyant sur son expertise de recherche concernant l'étude des effets des ondes millimétriques sur le vivant par analyse métabolomique dans le cadre du bio-électromagnétisme. (<https://www.ietr.fr/plateforme-spectrometrie-de-masse-et-metabolomique-pour-lelectronique-et-le-rayonnement-sm2er>)

VOTRE MISSION

Sous la direction du responsable scientifique, vous assurerez la responsabilité technique de la plateforme SM²~er. Vous concevrez et développerez des méthodes d'analyse chimique en utilisant plusieurs techniques analytiques. Vous participerez à l'élaboration et à la conduite des projets de recherche lorsque ceux-ci impliqueront l'instrumentation et le savoir-faire de la plateforme. Vous participerez à la réalisation de projets financés (Université, Région, CPER, ANR...).

Vos principales activités seront de :

- Assurer la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique dans le domaine de la spectrométrie de masse couplée ou non avec les méthodes de séparations chromatographiques.
- Rechercher et définir, en fonction de chaque problème particulier, la méthode d'analyse adaptée
- Établir et optimiser le protocole expérimental et interpréter et présenter les résultats d'analyse
- Analyser et présenter les résultats.
- Assurer une veille technologique dans le domaine
- Contrôler, régler périodiquement les appareils
- Gérer les opérations de maintenance
- Préparer les échantillons en vue de l'analyse à effectuer
- Assurer la gestion financière et administrative de la plateforme d'analyse.
- Encadrer et former les personnels (étudiants et permanents) à l'utilisation des appareils
- Définir et faire respecter les règles d'hygiène et sécurité relatives à l'utilisation des appareils

LE PROFIL RECHERCHÉ

- Formation et/ou expérience avérée en sciences chimiques ou biologiques avec une expérience en spectromètre de masse.
- Connaissances essentielles en analyse métabolomique impliquant les couplages entre la chromatographie et la spectrométrie de masse.
- Connaissances dans le traitement statistique des données.
- Goût pour l'innovation technique et esprit de créativité.
- Utilisation courante d'outils mathématiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats.
- Connaissances approfondies en chimie et/ou biochimie.
- Aptitude à s'ajuster aux changements et aux nouvelles méthodes de travail.
- Aptitude à planifier et hiérarchiser les priorités.
- Rigueur dans la production d'un travail fiable et précis.
- Aptitude à coopérer avec les autres pour atteindre un objectif commun.
- Capacité à proposer des améliorations ou des solutions nouvelles.
- Volonté d'apprendre

Environnement et contexte de travail :

- Lieu de travail : campus rennais de Beaulieu
- Travailler à l'Université de Rennes, c'est bénéficier de :
 - * 48 jours de congés annuels dès la première année et la possibilité d'y ajouter 11 jours de RTT (1)
 - * jusqu'à 2 jours de télétravail hebdomadaire (1)
 - * mutuelle employeur
 - * remboursement de 75% des frais de transport en commun et forfait mobilité durable (1)
 - * parcours de formation accompagnant l'intégration de tous les nouveaux recrutés
 - * nombreuses offres et tarifs préférentiels, associés aux activités sportives, culturelles et autres loisirs

Retrouvez les autres avantages et valeurs de l'Université sur notre site Marque Employeur : <https://univ-rennes.nous-recrutons.fr/>

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.

(1) avantages dépendant de la nature et durée du contrat, des nécessités de service et des conditions d'éligibilité

Modalités de recrutement :

- Poste de catégorie A (*niveau Ingénieur de Recherche*)
- Emploi non pérenne ouvert en Contrat à Durée Déterminée jusqu'au 30 septembre 2027 (renouvelable)
- Prise de fonctions souhaitée dès que possible
- Date limite de candidature : 18 octobre 2026

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)

* rubrique n'apparaissant pas dans l'offre d'emploi mais nécessaire à la cartographie des métiers de l'Université.