

| OFFRE D'EMPLOI |

Ingénieur(e) maturation H/F « Chimie analytique »

Pôle Ingénierie et Numérique

Située au cœur du Cluster Paris-Saclay, fleuron de l'excellence scientifique et industrielle française, la SATT Paris-Saclay dispose d'une capacité d'investissements de 83 millions d'euros sur 12 ans pour financer la maturation de projets innovants issus des laboratoires membres du Cluster Paris-Saclay et permettre, à l'issue de la phase de maturation, d'opérer un transfert technologique.

Impliqué depuis de longues dates dans le développement de capteurs chimiques pour la détection d'espèces polluantes pour l'environnement, le laboratoire PPSM a été sélectionné sur un projet POC'UP de la SATT Paris-Saclay avec un partenaire industriel de l'agroalimentaire. A l'issue de ce premier financement, les résultats obtenus ont permis de valider une preuve de concept et de poursuivre les travaux avec un projet de maturation financé par la SATT Paris-Saclay.

Dans le cadre de ce projet, nous recherchons un Ingénieur de recherche en chimie analytique dans le but de développer un nez opto-électronique pour détecter la présence d'espèces volatiles dans des matrices agroalimentaires animales.

DESCRIPTION DU POSTE

Mission principale

Il s'agira de développer un capteur basé sur des modulations des propriétés photo-physiques de couches sensibles en présence des molécules d'intérêt. L'ingénieur travaillera en étroite collaboration avec l'entreprise partenaire afin de développer ce capteur en un produit prêt à être commercialisé.

Le succès de cette phase de maturation pourrait conduire au déploiement du capteur et une industrialisation par le partenaire industriel.

Description des tâches et activités :

Le salarié sera amené à travailler en équipe tout en démontrant autonomie et respect des délais liés au calendrier prévu avec le partenaire industriel sur les tâches suivantes :

- Développement d'un capteur basé sur la microfluidique
- Mesure en spectrométrie vibrationnelle et spectroscopie de fluorescence
- Détermination des caractéristiques analytiques du capteur

PROFIL DU CANDIDAT RECHERCHÉ

Niveau d'études souhaité : Master en chimie

Compétences métiers :

Le candidat doit avoir une expertise en microfluidique et en chimie analytique/spectroscopie.

Une expérience dans le développement de capteurs, en spectroscopie vibrationnelle, et microfluidique serait également appréciée.

Compétences transverses : Rigueur et organisation | Réactivité et dynamisme | Sens relationnel | Travail en équipe | Autonomie et sens du reporting.

Qualités humaines : Esprit d'initiative et de persévérance | Sens de la confidentialité | Empathie et bienveillance | Esprit d'équipe

MODALITÉS DU CONTRAT

- Type de contrat : CDD
 - Durée : 12 mois
 - Date de début de contrat : dès que possible
 - Rémunération : à négocier
- Localisation : PPSM ENS Paris Saclay - 4 Avenue des Sciences Bâtiment Nord-Ouest – 91190 GIF SUR YVETTE

DATE DE VALIDITÉ DE L'OFFRE D'EMPLOI

Jusqu'au 31/10/2025.

CONTACT

- RH SATT PARIS SACLAY (service.ressourceshumaines@satt-paris-saclay.fr)