

| OFFRE D'EMPLOI |

Ingénieur(e) maturation H/F

Pôle Ingénierie et Numérique

Située au cœur du Cluster Paris-Saclay, fleuron de l'excellence scientifique et industrielle française, la SATT Paris-Saclay a pour vocation principale de financer la maturation de projets innovants issus des laboratoires membres du Cluster Paris-Saclay et de permettre, à l'issue de la phase de maturation, d'opérer un transfert technologique.

Dotée d'une capacité d'investissements de 79M€ sur 11 ans, la SATT Paris-Saclay s'est donnée comme objectif à l'horizon 2025 d'avoir créé 50 start-ups, accompagné plus de 200 projets de maturation et déposé 100 brevets.

Dans le cadre du projet HELIOSPHERE, mené en partenariat avec l'UMR IPVF (Institut Photovoltaïque d'Ile-de-France), la SATT Paris Saclay recrute un(e) ingénieur(e) maturation en CDD pour une durée de 12 mois. L'Unité Mixte de Recherche IPVF UMR (9006) a pour objectif de porter la recherche fondamentale sur les compétences clés de ce domaine et d'être à l'origine d'innovations sur les techniques analytiques, les procédés et les dispositifs pertinents pour le développement de l'énergie d'origine photovoltaïque. Elle est une des composantes de l'Institut Photovoltaïque d'Ile-de-France. Le projet HELIOSPHERE vise à concevoir des cellules solaires en couches minces destinées à des systèmes autonomes.

DESCRIPTION DU POSTE

Mission principale

L'ingénieur(e) maturation fabriquera un prototype de convertisseur photovoltaïque adapté au système envisagé en s'appuyant sur l'expertise du laboratoire concernant les matériaux photovoltaïques.

Description des tâches et activités :

Le rôle de l'ingénieur(e) maturation sera de concevoir et de fabriquer le système complet à partir du cahier des charges établi.

L'ingénieur(e) maturation réalisera toutes les étapes de conception et de fabrication du dispositif : modélisation et définition de l'architecture adaptée, dépôts en salle blanche, assemblage du système final et tests permettant de valider les caractéristiques attendues.

PROFIL DU CANDIDAT RECHERCHÉ

Doté(e) d'une formation scientifique en Physique (électronique, optique, sciences des matériaux semi-conducteurs), vous aimez concevoir et construire des petits systèmes électriques (par exemple un prototype ou le montage d'un banc d'expérience). De plus, vous avez une première expérience en laboratoire, notamment dans la fabrication de dispositifs opto-électroniques et/ou le dépôt de matériaux couches minces par des techniques sous vide.

La connaissance du photovoltaïque est utile mais pas indispensable.

Compétences métiers : Electronique | Fabrication de prototypes | Simulation numérique | Optique | Travail en laboratoire | Conception assistée par ordinateur | Caractérisation et mesure | Matériaux semi-conducteurs

Compétences transverses : Rigueur scientifique et expérimentale | Organisation | Communication et échange | Travail en équipe | Réactivité et dynamisme | Autonomie | Mise en forme des résultats | Conception, formalisation et adaptation de protocoles expérimentaux | Rédaction

Qualités humaines : Sens relationnel | Esprit d'initiative | Combativité pour la réalisation des objectifs | Sens de la confidentialité | Empathie et bienveillance

MODALITÉS DU CONTRAT

- Type de contrat : CDD
- Durée : 12 mois
- Statut : cadre forfait jours – catégorie 3bis
- Date de début de contrat : dès que possible
- Rémunération : Selon expérience
- Localisation : L'Institut Photovoltaïque d'Ile de France (IPVF) - UMR 9006 CNRS, situé au 18 Boulevard Thomas Gobert, 91120 Palaiseau, France

DATE DE VALIDITÉ DE L'OFFRE D'EMPLOI

Jusqu'au 30 avril 2024

CONTACT

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