

Recrutement

CDD INGENIEUR R&D SMART TEXTILE H/F – Urgent

Au cœur d'une métropole dynamique et chaleureuse, l'Ensait, offre un environnement propice à l'épanouissement de ses personnels et étudiants. Elle forme chaque année près de 400 ingénieurs destinés à être les acteurs majeurs des textiles de demain : secteur des textiles techniques, des matériaux avancés, de la distribution, de la mode et du luxe. Les compétences des équipes pédagogiques et le niveau d'excellence du laboratoire de recherche Gemtex assurent aux étudiants de l'Ensait une qualité de formation reconnue par l'ensemble des entreprises et structures dans lesquelles s'épanouissent les diplômés.

L'Ensait compte 37 enseignants et enseignants chercheurs, 50 doctorants, 53 personnels administratifs et techniques et 55 chargés d'enseignement vacataires et recherche, des acteurs impliqués et audacieux. Vous vous reconnaissez dans les valeurs d'innovation, de citoyenneté, de partage et d'accompagnement ?

Rejoignez-nous !

Le laboratoire de recherche génie des matériaux textiles (GEMTEX) de l'Ecole Nationale Supérieure des Arts Industries Textiles (ENSAIT) développe des solutions innovantes dans le domaine du textile dans le cadre de projets de recherche (appel à projets nationaux, européens...) ou directement dans l'accompagnement des entreprises textiles dans leurs développement.

L'ingénieur(e) sera recruté(e) dans le cadre d'un projet de recherche collaboratif français (ASTRID-MATURATION Accompagnement Spécifique des Travaux de Recherches d'intérêt Défense) dont l'objectif est le développement d'étoffes capables de changer de couleur localement et de manière contrôlée électroniquement. Les partenaires du projet développent le fil électrochrome. L'ingénieur(e) recherchera les conditions optimales d'intégration de ce fil électrochrome à travers les différentes technologies textiles (broderie, tissage, tricotage) afin d'aboutir à l'étoffe. L'ingénieur(e) travaillera sur toutes les étapes de mise en œuvre de l'étoffe et sur les caractérisations associées à toutes les niveaux (mécanique, optique...). L'ingénieur(e) sera en relation directe avec l'ensemble des partenaires du projet (concepteur du fil, concepteur de la connectique électronique, utilisateurs finaux...). En association avec l'équipe d'enseignants-chercheurs ENSAIT associés au projet, l'ingénieur(e) pilotera l'ensemble des tâches qui incombent au GEMTEX dans le projet en assurant la production des livrables techniques (prototype) et des livrables de communication au consortium (présentations, rapports....)

Caractéristiques du contrat :

Type d'emploi : Temps plein, CDD 3 ans (au plus tôt possible 01/04/2024)

Salaire : 2100-2900 € brut /mois (selon formation et ancienneté)

Formation : Bac +5 (Master/Ingénieur) voire Bac+8 (Docteur)

Activités principales :

Les activités principales de l'ingénieur(e) seront :

- Validation du cahier des charges avec les partenaires ;
- Mise au point et réalisation des étoffes sur les différentes technologies textiles ;
- caractérisation (mécanique, électrique, optique...) du fil et des étoffes réalisées ;
- coordination de l'évaluation environnementale
- Ecriture des rapports d'essais, et de la documentation technique (procédures), etc.
- Co-animation des réunions (support de présentation), rédaction des rapports au consortium.

Champ des relations

Qualités personnelles : Communicant(e), bon relationnel ; Esprit pratique, esprit de synthèse et aptitude rédactionnelle ; Autonome ; Capacité d'adaptation et travail en équipe

Diplômes et connaissances théoriques ou pratiques

Formation : Bac +5 (Master/Ingénieur)

Qualités professionnelles : Tous niveaux d'expérience - Débutant accepté ; Compétences en gestion de projet

Compétences requises

Profil du candidat : ingénierie textile

Candidature : (envoi CV et lettre de motivation)

Stéphane Giraud, stephane.giraud@ensait.fr

Cédric Cochrane, cedric.cochrane@ensait.fr

Vladan Koncar, vladan@koncar@ensait.fr