




Ingénieur R&D Composites H/F

 CDD (18 MOIS)

 Démarrage : Dès que possible

 Bayonne

À PROPOS DE COMPOSITADOUR

Compositadour est une plateforme de recherche et développement, développée par l'école d'ingénieur ESTIA et la CCI Bayonne Pays Basque. En tant que véritable plateforme d'expérimentation, elle répond à des besoins industriels concrets, de la conception jusqu'au développement de procédés ou de produits nouveaux ou améliorés. Cette mission inclut la réalisation de prototypes et, si nécessaire, le pré-lancement industriel des produits développés.

DESCRIPTION DU POSTE

Sous la direction du responsable du pôle Composites, le poste a pour mission principale l'accompagnement d'entreprises dans le développement de pièces et procédés de fabrication composites :

- le conseil des entreprises dans leur démarche de conception et de dimensionnement de pièces, et l'étude des solutions les mieux adaptées à leurs problématiques,
- la mise en œuvre de démonstrateurs, pièces de qualification, préséries, en utilisant/adaptant les moyens de la plateforme, la formation (initiale et continue), d'opérateurs, techniciens, ingénieurs à la conception et la réalisation de pièces en matériaux composites.



Ingénieur R&D Composites H/F



CDD (18 MOIS)



Démarrage : Dès que possible



Bayonne

PRINCIPALES MISSIONS

GESTION DE PROJET

Pilotage de projets composites complexes de développement de produits ou de procédés,

- Assurer la planification et l'organisation des activités, pouvant faire intervenir l'équipe multi métier de Compositadour et/ou des travaux de sous-traitance
- Assurer l'interface client privilégié, pour les aspects techniques (données d'entrées, livrables, ...) mais aussi administratifs (commandes, facturations, ...)
- Veiller au respect des objectifs OQD/OTD/OCD

REALISATION D'ETUDES ET ESSAIS

- Conception et dimensionnement de pièces composites,
- Modélisation 3D et mise en plan pour données de production
- Réalisation des notes de calculs et dossiers de justification
- Définition des procédés de fabrications, moyens et outillages adaptés à chaque application
- Conception d'outillages de mise en œuvre et de machines spéciales
- Participation à la réalisation des gammes de fabrication, des fiches d'instructions et de manière plus générale de la documentation de production et de suivi qualité,
- Programmation et configuration des équipements de production (ex : Machines de placement de fibres, moyens de chauffe (presse, Autoclave, étuve), projection laser, programmes d'usinage, ...)
- Mise en place des moyens et outillages et réalisations des essais de mise au point
- Accompagnement des utilisateurs de la plateforme pour la réalisation de démonstrateurs de faisabilité, prototypes, préséries, pièces de qualification
- Suivi des essais de mise en œuvre, analyse des résultats et rédaction des comptes rendus d'essais

FORMATION ET CONSEIL

- Participation à la conception et l'animation des formations composites de la plateforme : pour les étudiants de l'ESTIA en formation initiale, et pour les salariés d'entreprises ou demandeurs d'emplois en formation continue.



Ingénieur R&D Composites H/F



CDD (18 MOIS)



Démarrage : Dès que possible



Bayonne

DESCRIPTION DU PROFIL RECHERCHÉ

- Formation de niveau BAC+ 5 en mécanique, ou matériaux avec une forte dominante conception/dimensionnement
- Maîtrise et intérêt pour les outils de conception 3D (Catia Composites Part Design, 3D Experience,...) et de calcul par éléments finis (Ansys,...).
- Maîtrise du comportement mécanique des stratifiés et dimensionnement de structures composites
- Connaissance des moyens d'essais mécaniques et physico-chimiques pour le composite
- Maîtrise des procédés de fabrication composites : Thermoformage / estampage, Prepreg, RTM et Infusion, enroulement filamentaire, AFP/ATL, ...

Pratique de l'anglais et/ou de l'espagnol

Connaissance et intérêt pour le domaine aéronautique et spatial

QUALITÉS REQUISES

- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Esprit d'équipe
- Rigueur
- Capacité d'adaptation à de nouveaux projets
- Autonomie et force de proposition

CONTRAT

CDD 18 mois avec perspectives de poursuites

DÉPÔT DES CANDIDATURES

Par mail à l'attention de Geneviève DIRASSAR : contact-compositadour@estia.fr
En rappelant le titre de l'appel à candidature dans l'objet du mail.