



| | | |
|--|---|---------------------------|
| Descriptif de fonction : | | N° Fiche : DER/582 |
| Titre de la fonction exercée : Ingénieur R&D | | |
| Direction : D.E.R (Direction de l'Expertise et de la Recherche) | Service : PMC | |
| Fonction du N+1 : Responsable d'équipe (RERT) | Lieu de Travail : Technocampus Composite, Bouguenais | |
| Type de contrat : CDI | Date de début : ASAP | |
| Statut : Cadre | | |

Présentation de l'IRT JULES VERNE

L'IRT Jules Verne

L'Institut de Recherche Technologique Jules Verne est un centre de recherche industriel mutualisé dédié aux technologies avancées de production. Centré sur les besoins de filières industrielles stratégiques - aéronautique, automobile, énergie et navale - son équipe opère la recherche en mode collaboratif en s'alliant aux meilleures ressources industrielles et académiques dans le domaine du manufacturing. Conjointement, ils travaillent à l'élaboration de technologies innovantes qui seront déployées dans les usines à court et moyen termes sur trois axes majeurs : Conception intégrée produit/process | Innovation procédés | Systèmes flexibles et intelligents. Pour proposer des solutions globales allant jusqu'à des démonstrateurs à l'échelle 1, l'IRT Jules Verne s'appuie sur un ensemble d'équipements exclusifs. Il compte aujourd'hui près de 110 collaborateurs et plus de 50 partenaires industriels.

Présentation du contexte

Notre équipe de Recherche « Procédés Matériaux Composites », est en charge de développer des compétences dans le domaine de la mise en œuvre des composites dans des secteurs tels que l'automobile, l'aéronautique ou les énergies renouvelables. Il s'agit de développer des procédés innovants répondant aux besoins des membres de l'IRT en termes de productivité, robustesse, performance des pièces. Dans ce cadre, il est nécessaire de mieux comprendre les mécanismes caractéristiques des différents procédés, de les optimiser, voire d'élaborer de nouveaux concepts de mise en œuvre, de contrôler la maîtrise de ces procédés et l'intégrité des produits générés (suivi en temps réel du procédé ou post-procédé – CND et PHM). Les axes de travail concernent les préformes sèches complexes (de la conception à la réalisation), les procédés sous pression ou encore l'assemblage. Le travail de recherche s'effectue en mode collaboratif entre l'IRT Jules Verne et ses membres industriels sous forme de projets.

Missions principales – Relations

Nous recherchons un collaborateur qui développera et déploiera ses compétences, en lien avec celles d'autres équipes dans les domaines suivants :

- Très bonnes connaissances opérationnelles des procédés de mise en œuvre des composites par voie sèche (estampage par exemple).
- Bonnes connaissances opérationnelles des procédés d'assemblage des composites.
- Bonnes connaissances des règles de conception de pièces composites.
- L'animation d'idées de projets, de montages de projets ou de projets de R&D avec des équipes internes à l'IRT Jules Verne et des membres académiques et industriels de l'IRT.

Le candidat devra avoir une très bonne connaissance des phénomènes physiques à appréhender sous contraintes d'emploi, à développer en partenariat avec les acteurs académiques autour de l'IRT.

Le collaborateur devra également démontrer sa capacité à repérer et à relier un large spectre de compétences issues de disciplines techniques et scientifiques variées (exploitation et transfert des résultats scientifiques et technologiques) et de secteurs industriels différents (fertilisation croisée et transfert technologique entre filières) pour élaborer des réponses innovantes aux enjeux technologiques de l'IRT.



| Compétences | | |
|---|--|---|
| Savoir Connaissances théoriques | Savoir-faire Compétences méthodologiques & organisationnelles | Savoir-être Compétences relationnelles & comportementales |
| <ul style="list-style-type: none">• Mécanique des composites• Conception des pièces en composites• Fortes connaissances sur les procédés de type estampage.• Connaissances de moyens d'assemblage de pièces composites• Large spectre de compétences scientifiques (thermique, électromagnétique, mécanique etc.) | <ul style="list-style-type: none">• Préparation, gestion et mise en œuvre d'essais sur moyens industriels• Gestion de lots techniques de projets. | <ul style="list-style-type: none">• Travail en équipe• Motivation pour les déplacements ponctuels• Motivation, optimisme• Curiosité scientifique• Intérêt pour l'industrie• Intérêt pour la recherche industrielle• Motivation pour acquérir de nouvelles compétences techniques et scientifiques |
| Profil souhaité : | Ingénieur en mécanique avec forte connotation matériaux Et 5 ans d'expériences | |
| Mots clés : | Composites, Conception, Procédés | |
| Contact : | Merci de bien vouloir envoyer un CV, une lettre de motivation et une lettre de référence à : recrutement@irt-jules-verne.fr sous la référence DER582 | |
| | Crée par : DRH | Date : 08/01/2018 |