



Descriptif de fonction :		N° Fiche : DER/583
Titre de la fonction exercée : Ingénieur R&D		
Direction : DER (Direction de l'Expertise et de la Recherche)	Service : PMC	
Fonction du N+1 : RERT	Lieu de Travail : Technocampus Composites Bouguenais	
Type de contrat : CDI / MAD	Date de début : ASAP	
Durée du contrat : CDI/MAD	Statut : CADRE	

Présentation de l'IRT JULES VERNE

L'IRT Jules Verne

L'IRT Jules Verne est un centre de recherche mutualisé dédié au développement des technologies avancées de production et vise l'amélioration de la compétitivité de filières industrielles stratégiques. Le cœur d'activité de l'IRT consiste à transposer et intégrer des développements scientifiques matures ou des concepts techniques émergents dans les processus industriels liés à la production et la fabrication.

Au sein de l'IRT Jules Verne, la R&D est organisée autour de trois domaines, la **Conception Intégrée Produits/Procédés**, Les **Procédés Innovants de Fabrication** et les **Systèmes Flexibles et intelligents** et cinq thématiques techniques (**Mobilité dans l'espace Industriel, Flexibilité de la Production, Assemblage, Procédés de formage, fabrication additive**) dans lesquelles les Equipes de Recherche Technologiques Modélisation et Simulations, Procédés Composites, Procédés additifs & Métalliques, Contrôle & Monitoring et Robotique & Cobotique travaillent en synergie pour proposer les innovations et briques technologiques nécessaires au développement des technologies avancées de production.

L'IRT mène ses projets de recherche en collaboration étroite avec ses partenaires industriels et collabore de façon importante avec des établissements et organismes d'enseignement supérieur et de recherche sur lesquels il s'appuie.

Présentation du contexte

L'équipe de recherche technologique Procédés Matériaux Composites est en charge de développer et déployer des technologies innovantes dans les cinq thématiques de la feuille de route qui sont :

- La mobilité dans l'espace industriel
- La flexibilité de la production
- L'assemblage
- Les procédés de préformage et formage
- Les procédés de fabrication additive

Pour cela l'ERT PMC développe en particuliers des activités et compétences dans les technologies de préformage textiles et de formage et assemblages composites thermodurcissables et thermoplastiques.

Les développements technologiques sont à mettre en perspectives avec les 4 secteurs d'activités industriels clés de l'IRT JV : l'aéronautique, l'automobile, les énergies marines et la construction navale.

L'équipe doit également être en capacité de repérer et de relier un large spectre de compétences issues de disciplines scientifiques variées (exploitation et transfert des résultats scientifiques) et de secteurs industriels différents (fertilisation croisée et transfert technologique entre filières) pour élaborer des réponses innovantes aux enjeux technologiques de l'IRT Jules Verne.

Pour cela, l'ERT PMC s'appuie sur des relations de confiance établis avec des industriels clés (Renault, Airbus, Faurecia, STX, GE, Naval Group, Safran, PSA,...), des académiques (Ecole Centrale de Nantes, Institut Mines Telecom Atlantique, Université de Nantes, CNRS,...), des centres techniques comme le CETIM ou le CTI-PC

Les projets menés dans l'ERT PMC sont de natures variées allant des projets collaboratifs multi partenaires industriels de l'IRT JV, de la recherche sur contrat mono partenaire et sur des projets européens. L'ERT PMC est investie dans des projets de R&D de taille variable allant de la prestation à des projets de plusieurs millions d'euros.

Missions principales – Relations

Sous la responsabilité du responsable de l'équipe, il/elle sera en charges des missions suivantes :

- Participer à l'élaboration et au déploiement du plan de développement de l'équipe PMC en lien avec la stratégie de l'IRT JV et positionner l'Equipe en termes d'excellence technologique dans les thématiques et développements de la feuille de route.
- Participer à la définition de la feuille de route de l'IRT.
- Initier et participer aux programmes et projets de recherche élaborés avec les membres industriels et académiques de l'IRT.
- Initier et participer aux appels à projets européens (H2020)
- Développer les relations et projets avec les industriels pour faire de l'IRT une référence dans ses 4 secteurs clés : aéronautique, naval, transport terrestre, énergie.
- Développer les relations avec la communauté scientifique au plan national et international.
- Participer à l'encadrement et au suivi des ingénieurs.
- Participer à la définition et à l'exploitation des plateformes d'équipements de recherche de l'IRT dans son domaine.
- S'assurer de la capitalisation des résultats des projets et faciliter la bonne implication de l'Equipe dans l'ensemble des projets de recherche de l'IRT.
- S'impliquer dans la valorisation de ses activités de recherche (brevets, diffusion technologique...).
- Accompagner le développement des compétences et la gestion de l'Equipe de recherche technologique.



Compétences		
Savoir Connaissances théoriques	Savoir-faire Compétences méthodologiques & organisationnelles	Savoir-être Compétences relationnelles & comportementales
<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance approfondies en Procédés et Matériaux Composites • Connaissances scientifiques et techniques larges dans les domaines d'applications liés aux secteurs industriels de l'IRT Jules verne • Connaissances de l'entreprise et de la gestion de l'innovation • Anglais : courant 	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des méthodes de la recherche tant théoriques qu'expérimentales • Maîtrise de la gestion de projet • Maîtrise de la communication écrite et orale • Pilotage de projets de recherche d'envergure dont des projets européens 	<ul style="list-style-type: none"> • Rigueur et sens de l'organisation • Flexibilité Réactivité • Autonomie • Ouverture et curiosité
Profil souhaité	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénieur/docteur avec au moins 10 ans d'expérience professionnelle • Expérience industrielle • Expérience internationale sera un plus 	
	Merci de bien vouloir envoyer un CV détaillé, une lettre de motivation et une lettre de référence à : recrutement @irt-jules-verne.fr	
Contact :	Créé par : DRH	Date : Janvier 2018