

Descriptif de fonction		
Titre de la fonction exercée : PFE – Revalorisation des renforts composites		
Dates : Période Février - Juillet		Programme : Mise en forme composite
Fonction du N+1 : Chef de projet IRT		Projet: Fast FORM
Type de contrat : Stage		Statut : Stagiaire
Rôle		
<p>L'IRT M2P :</p> <ul style="list-style-type: none"> - est un centre de recherche mutualisé créé en juin 2013, associant des industriels et des établissements de recherche et d'enseignement supérieur. - est positionné sur les technologies avancées d'élaboration, transformation et caractérisation des matériaux. - comporte 4 axes de recherche (Elaboration, Mise en Forme, Traitements de surfaces, Assemblage) et 2 axes transversaux (Caractérisation, Modélisation). - vise un effectif à 10 ans de 120 personnes, dont 50 permanents de recherche et 50 doctorants/post doctorants. <p>Dans le cadre d'un projet visant l'industrialisation des procédés de préformage, l'IRT M2P recrute un stagiaire. Au sein d'une équipe mutualisée de spécialistes, le stagiaire sera en charge d'une étude complète dont l'objectif est d'optimiser l'engagement matière. Basé principalement au Composite Park (Moselle), il sera également amené à se rendre sur le site principal de l'IRT (Metz) ainsi que chez les partenaires et sous-traitants.</p>		
Missions principales		
<p>Le stagiaire aura notamment pour attributions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La réalisation d'une bibliographie sur les filières de revalorisation des renforts de verre et/ou carbone. - Le benchmarking de ces filières de revalorisation. - L'étude et le développement de moyens spécifiques de « réutilisation » des renforts verre et/ou carbone. - La définition et la réalisation des campagnes d'essais. - La rédaction des rapports d'essais. 		
Compétences		
Savoirs	Savoir-Faire	Savoir être
<ul style="list-style-type: none"> - Connaissance pratique des matériaux et procédés composites. - Connaissance des matériaux de renforts (verre et carbone). - Connaissance des procédés textiles de préparation de la matière. 	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise des méthodes de recherche, tant théoriques qu'expérimentales - Maîtrise de la communication orale/écrite. 	<ul style="list-style-type: none"> - Qualités relationnelles. - Rigueur et sens de l'organisation. - Flexibilité et réactivité. - Travail en équipe. - Dynamique et créatif, capacité d'innovation.
Profil souhaité		
<ul style="list-style-type: none"> • Etudiant en Master 2 ou 3^e année d'école d'ingénieur. • Expérience(s) dans le domaine des renforts pour matériaux composites. 		

Candidature (CV et lettre de motivation) à retourner :

Par courrier :

IRT M2P
Bâtiment CIRAM
4, rue Augustin Fresnel
57 070 METZ
www.irt-m2p.fr

Par email :

maxime.kowalski@irt-m2p.fr