

Descriptif de fonction			
Titre de la fonction exercée : <b>Technicien R&amp;D de transformation métallurgique (H/F)</b>			
Direction :	Programme:		
Fonction du N+1 : Chef de projet et/ou Ingénieur R&D	Projets :		
Type de contrat : <b>Contrat à durée indéterminée</b>	Statut : Non cadre		
Cadre du poste			
<p>MetaFensch est un organisme public de recherche qui travaille dans le domaine de la métallurgie et de son économie circulaire. Depuis juillet 2018, MetaFensch et l'IRT M2P (Institut de Recherche Technologique – Métaux, Matériaux, Procédés) ont créé un laboratoire commun afin de collaborer dans le domaine de l'élaboration des métaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matières premières, élaboration et mise en forme des métaux</li> <li>• Economie circulaire, notamment le recyclage mais aussi les analyses de cycle de vie et de flux de matières</li> <li>• Plateformes semi-industrielles de fusion/coulée des métaux, de fabrication de poudres métalliques et de traitement thermique</li> </ul> <p>Ce laboratoire est composé de 15 personnes avec 18 M€ d'investissements (7 plateformes sur deux sites) et 18 M€ de projets regroupant des partenaires industriels tels que SAFRAN, Aubert &amp; Duval, ArcelorMittal, Constellium, Vallourec, Ascometal. Nous collaborons également avec des centres techniques (CTIF, CETIM) et avec des partenaires académiques, en particulier l'Université de Lorraine et l'ENSAM.</p>			
Missions Principales – Relations			
<p>Sous l'autorité d'un chef de projet et/ou un ingénieur R&amp;D de MetaFensch, il/elle assiste :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans la préparation et réalisation des essais à échelle pilote (jusqu'à quelques centaines de kg) de la fusion et de la coulée des métaux <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Réception et préparation des matières premières/recettes</li> <li>○ Programmation du four et d'autres équipements</li> <li>○ Suivi et pilotage du procédé</li> </ul> </li> <li>• Analyse critique des résultats afin de caractériser le produit final et améliorer les procédés : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Examen des paramètres du procédé et comparaison aux résultats obtenus</li> <li>○ Propositions pour améliorer les recettes/paramètres</li> </ul> </li> <li>• Rédaction des rapports</li> <li>• Maintenance du four <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pompes, circuits eau et gaz, etc.</li> <li>○ Instrumentation</li> </ul> </li> </ul>			
Compétences			
Savoirs	Savoir-Faire	Savoir être	
Connaissances théoriques	Compétences méthodologiques & organisationnelles	Compétences relationnelles & comportementales	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilotage de procédés métallurgiques complexes</li> <li>- Connaissances en élaboration de métaux</li> <li>- Connaissance de l'industrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise des outils informatiques : traitement de texte, tableur, logiciels de gestion</li> <li>- Communication orale/ écrite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rigueur et sens de l'organisation.</li> <li>- Orienté résultats et qualité.</li> <li>- Flexibilité et réactivité.</li> <li>- Qualités relationnelles.</li> <li>- Ouverture et curiosité.</li> <li>- Respectueux des règles QHSE.</li> </ul>	
Profil Souhaité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveau BTS, DUT, Licence Pro ou plus dans le domaine de la fonderie, de la forge, de la métallurgie ou du génie des procédés</li> <li>• Expérience dans le domaine de la métallurgie exigée</li> <li>• Expérience avec l'instrumentation serait un plus.</li> </ul>		
Rémunération	à discuter	Statut	<b>Technicien</b>