

Fiche de poste Post-doc ANR STAMP

Cadre de la recherche	Le projet ANR STAMP recrute un post-doctorant pour 18 mois. Le/la post-doctorant (e) devra caractériser les microstructures obtenues sur un alliage de titane biphasé (TA6V) par les différents chemins de forgeage, de fournir des données morphologiques et texturales sur le passage de la microstructure lamellaire à la globulaire (aciculaire) ainsi que sur les macrozones.
Missions	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre les mécanismes de globularisation et genèse des macrozones ainsi que la microstructure résultante des traitements thermomécaniques • Analyser et exploiter les évolutions des propriétés mécaniques à température ambiante, après les opérations de forgeage.
Compétences nécessaires	Préparation métallographique du titane, microscopie électronique à balayage et à transmission, EBSD Des connaissances sur les logiciels de reconstruction 3D seraient appréciées
Début de la mission	mars 2020
Lieu d'affectation	Poste basé à Metz à l'université de Lorraine au LEM3
Salaire	2200 € brut
Contacts	Christophe Schuman (christophe.schuman@univ-lorraine.fr) Jean-Sébastien Lecomte (jean-sebastien.lecomte@univ-lorraine.fr)