Fiche de poste

INTITULE DU POSTE	TECHNICIEN EN REALISATION MECANIQUE
Filière professionnelle	Technicien en réalisation mécanique
BAP et Emploi-type Référens	*BAP C - referens C4D46*
CATEGORIE / GRADE	B / Technicien
Diplôme requis ou expérience professionnelle	Bac et/ou reconnaissance d'expérience professionnelle
Encadrement	☐ Oui nombre de personnes ☒Non
Affectation	Composante : UMR 5266 **SIMaP** / Atelier mécanique **GEMME** Service : service technique
Quotité de temps de travail	100%
Poste à pourvoir pour le	Dès que possible
Contact *(mail – tél)*	magali.morais@simap.grenoble-inp.fr 04.76.82.65.42

Contexte et environnement de travail :

L'agent sera amené à travailler pour moitié de son temps au sein du laboratoire de Science et Ingénierie des MAtériaux et Procédés (SIMAP) et pour l'autre moitié de son temps à l'atelier mécanique GEMME. Tous deux sont situés sur le même site sur le campus universitaire de St Martin d'Hères.

Le laboratoire SIMAP rassemble plus de 200 chercheurs et enseignants-chercheurs, ingénieurs techniciens et administratifs, doctorants ou post-doctorants. Ce regroupement de physiciens, mécaniciens et chimistes des matériaux et des fluides étudie l'élaboration, la mise en forme, l'assemblage et les propriétés des matériaux à applications structurales et fonctionnelles (énergie, microélectronique, etc..) en conjuguant expérimentation et modélisation, depuis l'échelle atomique jusqu'à l'échelle du procédé. Le groupe métier « Instrumentation, Conception et Mesure » du laboratoire compte 17 ITA/ITRF (sur 38 au total) qui conduisent ou participent à des opérations de recherche en relation avec de nombreux thésards. Le technicien rejoindra le pôle ICM et il sera encadré par l'ingénieur de recherche responsable de ce pôle.

L'atelier mécanique est quant à lui un espace dédié à la fabrication mécanique. Ce sont aujourd'hui les personnels habilités de 11 laboratoires de Grenoble-INP qui utilisent régulièrement les outils mécaniques mis à disposition : machines-outils conventionnelles et maintenant numériques, soudure dont le TIG, plieuse… Cet atelier est géré par un technicien (LEGI) et son adjoint (SIMaP) qui veillent aux respects des règles et à la maintenance des machines. Dans un premier temps, ces responsables guideront et encadreront les demandes de travaux faites à l'agent par les diverses entités.

Missions :

Le technicien en fabrication mécanique est en charge de la réalisation, l'assemblage et le contrôle de pièces mécaniques. Il fabriquera également des échantillons spécifiques pour les chercheurs.

Activités principales :

- Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques
- Réaliser les montages mécaniques expérimentaux sur site
- Assurer un rôle de conseil auprès des demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques
- Préparer des échantillons : découpe d'éprouvette de traction, aiguilles et autres petits échantillons métalliques pour les doctorants et chercheurs. Utilisation de tronçonneuses à meules fines ou plus épaisses, de scies à fil, de machines d'électroérosion

- Participer aux aménagements d'expériences : connexion aux réseaux d'eau de refroidissement et d'air comprimé/gaz (plomberie, tuyauterie, brasure), installation de supports en profilé aluminium
- Utiliser les techniques d'assemblage par soudage, brasage, collage
- Participer aux tâches collectives du service technique : démontage et évacuation d'anciens appareillages, petites réparations et maintien des locaux.
- Entretenir le parc machine et assurer sa maintenance
- Gérer l'approvisionnement en matières premières et outillages
- Consulter les fournisseurs pour orienter les choix, négocier les coûts et les délais et élaborer les demandes d'achat.
- Prendre part au bon fonctionnement de l'atelier

Compétences attendues :

Savoir	• Connaissance des techniques d'usinage, de procédés de fabrication mécanique • Connaissance des techniques de soudage et/ou brasage • Connaissance des règles de conception mécanique • Connaissance des matériaux métalliques et non métalliques et leurs mises en œuvre • Connaissance en plomberie : brasure, systèmes d'évacuation, tuyauterie
Savoir-faire	• Maitrise des machines-outils conventionnelles et/ou machines à commandes numériques • Application des règles d'hygiène et de sécurité du domaine • Gérer des stocks, des commandes et de la sous traitance si besoin
Savoir-être	• Rigueur dans l'exécution et gout du travail bien fait • Capacité d'adaptation à des situations variées, à différents types d'interlocuteurs • Réactivité face à différents enjeux et urgence • Sens de l'organisation

Spécificités du poste ou contraintes particulières :
Ce poste est affecté à SIMaP pour 50% et à l'atelier Gemme pour 50%. L'atelier mécanique est une communauté de 8 laboratoires, 2 écoles et 1 fédération : LEGI, 3SR, SIMaP, LEPMI, CMTC, ISTERRE, RHEOLOGIE, TIMC, Phelma, ENSE3 et. FED3G

Date de publication : **4/5/17**

Date limite de réception des candidatures : **09/06/17**

MOBILITE INTERNE et EXTERNE

Rémunération : sur la base de la grille de la Fonction Publique Etat

noble INP
Viallet
e Cedex 1
7 45 00
7 45 01
p.fr