

## INTITULE DU POSTE

### Responsable de l'atelier mécanique

**Corps :** Assistant ingénieur – ASI

**Nature du concours :** Interne

**BAP : C** – Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

**Famille professionnelle :** Étude et réalisation Domaines : mécanique, chaudronnerie, verrerie

**Emploi type :** Assistant·e ingénieur·e en réalisation mécanique – C3D47

**Nombre de postes offerts :** 1

**Localisation du poste :** UFR Sciences - Marseille

### ACTIVITES PRINCIPALES

- Assurer la responsabilité et le fonctionnement de l'atelier mécanique
- Réaliser des pièces ou ensemble de pièces sur plusieurs types de machines-outils à commande numériques et conventionnelles pour les dispositifs techniques du laboratoire et de ses plateformes
- Elaborer les gammes de fabrication, de contrôle et d'assemblage
- Programmer et réaliser des pièces en utilisant une imprimante 3D
- Contrôler des outils
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques en atelier, sur site et participer aux tests
- Entretien le parc de machine-outil, et assurer sa maintenance
- Gérer les approvisionnements en outillage et matières premières
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machine
- Procéder à la maintenance et aux modifications à dominante mécanique des appareillages de laboratoire
- Réaliser des dossiers d'études d'objets et d'ensembles mécaniques pour la recherche en laboratoire et les bancs de mesure des plateformes de l'unité, en utilisant les outils de CAO

### ACTIVITES ASSOCIEES

- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques : proposer des solutions techniques en fonction du cahier des charges mécaniques
- Utiliser les techniques d'assemblage par collage, brasage et soudage sur pièces métalliques
- Participer à un réseau professionnel
- Former le personnel du service commun mécanique à la fabrication mécanique
- Participer à l'entretien général des infrastructures et à la logistique du laboratoire sur ses deux sites

### POSITIONNEMENT HIERARCHIQUE

L'assistant·e ingénieur·e en réalisation mécanique exerce ses missions sous l'autorité du directeur de laboratoire.

## COMPETENCES REQUISES

### Connaissances

- Connaissance approfondie de la fabrication mécanique sur plusieurs types de machines-outils
- Connaissance générale du dessin industriel et les normes de représentation
- Connaissance générale du contrôle dimensionnel
- Avoir des notions de base en géométrie plane
- Savoir la réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires
- Savoir l'organisation et le fonctionnement de l'établissement
- Connaissance de base sur le fonctionnement et les possibilités d'un logiciel de CAO
- Pratique de l'anglais

### Compétences opérationnelles

- Savoir usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles
- Savoir choisir les outils adaptés et les bonnes conditions de coupe
- Savoir entretenir le parc machine et l'atelier dans un parfait état pour pérenniser leur bon fonctionnement
- Savoir établir un diagnostic, résoudre des problèmes
- Savoir utiliser un logiciel de CAO (CATIA V5 puis désormais NX CAD 2000 Siemens) pour réaliser la conception de petites études
- Savoir gérer les stocks et les commandes
- Savoir être à l'écoute des chercheurs et savoir interpréter leurs besoins mécaniques pour répondre au mieux à leurs attentes
- Savoir s'adapter en permanence aux différentes tâches pluridisciplinaires qui peuvent être demandées dans un service mécanique et logistique d'un laboratoire
- Savoir appliquer les règles d'hygiène et de sécurité en vigueur dans le laboratoire et plus particulièrement celles du travail sur machines-outils
- Savoir transmettre son savoir et son savoir-faire

### Compétences comportementales

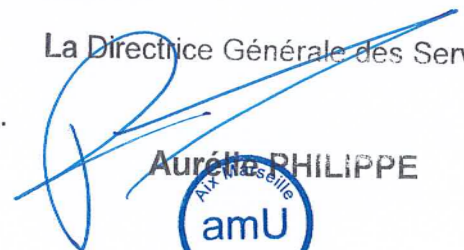
- Autonomie, discernement et sens des initiatives dans l'exercice de ses attributions
- Capacité d'adaptation
- Capacité à travailler en équipe
- Aptitudes relationnelles dans l'environnement professionnel avec les chercheurs et les autres personnels techniques et administratifs
- Aptitude au dialogue, à la communication et à la négociation
- Savoir transmettre des connaissances
- Avoir et développer un sens critique

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

### Conditions de travail :

- L'agent doit détenir l'habilitation électrique niveau 1.

La Directrice Générale des Services

  
Auréli~~e~~ PHILIPPE  
Aix-Marseille  
amU  
Université