

3 janvier 2017

Recrutement CDD AI Bap C

Emploi-Type C3E27 – Assistant en Fabrication Mécanique

Contacts :

- Marc Krauth (responsable du STM) : 03 88 10 66 17
- Eddy Dangelser (responsable de l'atelier) : 03 88 10 62 25

Informations générales

Référence : UMR7178

Lieu de travail :

Service de Mécanique (STM) de l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC)

23 rue du Loess BP 28

67037 Strasbourg Cedex 02

Date de publication : ../1/2017

Type de contrat : CDD Technique/Administratif

Durée du contrat : 24 mois

Date d'embauche prévue : ../2/2017

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : selon expérience professionnelle

Niveau d'études souhaité : Bac + 2 ou équivalence professionnelle

Missions

Le technicien en fabrication mécanique réalise, à partir des dossiers de plans, la fabrication, l'ajustage et l'assemblage, le contrôle de pièces mécaniques. Il utilise pour cela des machines conventionnelles ou bien numériques. Il pourra être amené à participer au montage et à la maintenance des dispositifs expérimentaux.

Activités

- Réaliser des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique, en incluant la construction de la gamme de fabrication.
- Participer à l'assemblage de pièces.
- Programmer les machines-outils à commande numérique.
- Programmer les machines-outils à commande numérique par CFAO.
- Contrôler des outils
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques.
- Effectuer le montage sur site et participer aux tests.
- Entretenir le parc de machines outil, et assurer sa maintenance.
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machine
- affûter les outils
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques,
- Utiliser les techniques d'assemblage par (soudage, brasage, collage).

Compétences

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires:

- 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
- Connaissance générale des désignations des matériaux usuels de la mécanique.
- Notions de base en calculs de résistance des matériaux
- Notions de base en géométrie plane, notamment en trigonométrie

Savoirs sur l'environnement professionnel

- La réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires

- L'organisation et le fonctionnement de l'établissement.
- Les processus métier.

Savoir-faire opérationnels

- Maîtriser les techniques d'usinage sur plusieurs types de machines-outils
- Maîtriser les fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique
- Comprendre un plan d'ensemble
- Utiliser un logiciel de CFAO.
- Maîtriser les techniques de contrôle dimensionnel classiques.
- Mettre en œuvre les contrôles spécifiques d'usage

Compétences linguistiques

- Anglais
- Compréhension orale et écrite : Niveau 1
- Expression orale et écrite : Niveau 1

Contexte de travail

L'activité s'exerce dans le service technique mécanique (STM) au sein de l'IPHC.

Le STM comprend un bureau d'études de 7 personnes et un atelier de 7 personnes.

L'IPHC comprend 147 Ingénieurs, Techniciens et Administratifs, répartis en différentes spécialités (mécanique, informatique, électronique, microélectronique, ...).

Il développe des projets de recherche auxquels le STM contribue en développant les éléments mécaniques. La personne recrutée sera affectée à l'atelier et sera amenée à échanger avec l'ensemble des membres du STM.

Contraintes et risques

Pas de contraintes particulières.

Risques classiques inhérents au travail sur machines d'usinage