

CONCOURS EXTERNE – TECHNICIEN
Technicien-ne en réalisation mécanique

Corps : Technicien

Nature du concours : Externe

Branche d'activité professionnelle : BAP C – Science de l'ingénieur et instrumentation scientifique

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

Emploi type : Technicien-ne en réalisation mécanique

Nombre de poste offert : 1

Localisation du poste : École normale supérieure – 45 rue d'Ulm, 75230 - Paris Cedex 05

Inscription sur internet : <http://enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>
du jeudi 19 mai 12h au jeudi 18 juin 2020 12h (heures de Paris)

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet :

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=C4D46#top

Mission(s) principale(s)

Effectuer, à partir des dossiers de plans, la fabrication, l'ajustage, l'assemblage et le contrôle de pièces mécaniques.

Activités principales

- Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et /ou à commande numérique
- Programmer des machines-outils à commande numérique.
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques.
- Effectuer le montage sur site et participer aux tests.
- Procéder à la maintenance et aux modifications des appareillages de laboratoire.
- Gérer le stock et la logistique des outils d'usinage.
- Entretenir le parc de machines-outils et assurer sa maintenance.
- Interagir avec le bureau d'Etudes sur les procédés de fabrication.
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation d'un parc machines.
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques.
- Prototypage rapide par fabrication additive.

Compétences principales

Connaissances générales

- Techniques et procédés de fabrication mécanique (connaissance approfondie).
- Techniques d'usinage (connaissance approfondie).
- Dessin industriel (connaissance générale).
- Principes et Méthodes de Contrôle (notion de base).
- Mécanique (connaissance approfondie).
- Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage.
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CGPAO...).

Savoirs faire opérationnels

- Utiliser des fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique.
- Mettre en œuvre un dispositif de contrôle.
- Gérer les stocks et les commandes.
- Appliquer les procédures d'assurance qualité.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

Savoir être

- Capacité d'adaptation.
- Rigueur / Fiabilité.
- Sens de l'organisation.
- Travail en équipe.

Place du poste dans l'organisation

Le technicien en fabrication mécanique sera membre du laboratoire de physique de l'ENS (LPENS). Il travaillera au sein de la plateforme de mécanique du Département de physique sous la responsabilité d'un ingénieur de recherche.

Champs des relations

- Chercheurs et personnels techniques et administratifs du département de physique.
- Bureau d'Études mécanique du département.
- Stagiaires, étudiants, doctorants et post-doctorants.

