

CONCOURS 2024

Née de la volonté conjuguée d'universités, de grandes écoles et d'organismes de recherche, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la Vie et Santé, et des Sciences Humaines et Sociales. Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation, et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux. Du premier cycle au doctorat, en passant par des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite étudiante et de l'insertion professionnelle. Elle prépare les étudiants à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés. L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie. Située au sud de Paris sur un vaste territoire, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires socio-économiques - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales, associations...

Site web : <https://www.universite-paris-saclay.fr/fr>

[Etablissement handi-accueillant et attaché à la mixité et à la diversité](#)

Fonction : Technicien-ne en réalisation mécanique

Métier ou emploi type* : Technicien-ne en réalisation mécanique

* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Code Emploi Type : C4D46

BAP : C

Nature du concours : Externe

Fiche descriptive du poste

Catégorie : B

Corps : TECH

Affectation

Administrative : Université Paris-Saclay, UFR des Sciences

Géographique : ORSAY - Plateau de SACLAY

CONCOURS 2024

Missions

Participer à l'étude et à la réalisation de projets impliquant la conception de pièces mécaniques pour les différentes équipes du laboratoire GEOPS. Fabrication, ajustage et assemblage de tout ou partie des pièces mécaniques d'un ensemble (appareils expérimentaux en laboratoire, équipements de terrain, ...).

L'agent sera sous la responsabilité hiérarchique de la direction de l'Unité. Il interagira avec l'ensemble des équipes de recherche du laboratoire.

Activités principales de l'agent :

- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques
- Réalisation des plans (conception)
- Usiner des pièces mécaniques sur machines-outils conventionnelles et/ou à commande numérique
- Programmer des machines-outils à commande numérique
- Coordination des opérations de sous-traitance
- Participer à la maintenance et aux modifications des appareillages de laboratoire.
- Réaliser des pièces à partir d'imprimantes laser 3D
- Entretien du parc de machines-outils et assurer sa maintenance
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans l'utilisation des machines-outils.
- Réaliser de petites études, éventuellement avec les outils de Dessin Assisté par Ordinateur
- Utiliser les techniques d'assemblage par soudage, brasage, collage
- Gérer le stock de matières premières et participer au suivi des commandes
- Conseiller les demandeurs sur les possibilités de réalisations mécaniques

Conditions particulières d'exercice (logement, horaires spécifiques, primes, etc...) : NON

De nombreuses activités culturelles et sportives sont proposées et accessibles facilement pour tout collaborateur dans le cadre de la politique de bien-être au travail développée à l'Université Paris-Saclay.

Des possibilités de restauration proches des lieux de travail.

Un accompagnement des agents pour leur développement professionnel et la préparation aux concours de la fonction publique.

Deux jours hebdomadaires de télétravail possibles sous certaines conditions.

Encadrement : 04/NON

Nb agents encadrés par catégorie : ...A - ...B - ...C

Conduite de projet : 04/NON

CONCOURS 2024

Compétences*

Connaissance, savoir :

- Réalisation de plan de conception
- Techniques d'usinage (connaissance approfondie)
- Techniques et procédés de fabrication mécanique (connaissance approfondie)
- Techniques connexes à la mécanique (vide, pression, thermique, cryogénie...)
- Techniques de soudure
- Techniques de fabrication, d'assemblage et de manutention (notion de base)
- Utiliser les logiciels spécifiques pour la réalisation de plans de conception
- Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

- Utiliser les outils bureautiques
- Rédiger des notes techniques
- Fabrication, ajustage et assemblage de tout ou partie des pièces mécaniques d'un ensemble (bancs de préparation expérimentaux en laboratoire, équipements de terrain, ...)
- Utiliser des fonctions de programmation de machine-outils à commande numérique
- Réalisation de pièces mécaniques à partir de machines-outils et d'une fraiseuse à commande numérique
- Coordination des opérations de sous-traitances
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Savoir-être :

- Sens de l'écoute
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel
- Rigueur et fiabilité

* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A) -