

Technicien.ne d'atelier

Référence du concours :**Corps : Technicien.ne classe normale****Nature du concours : Externe****Branche d'activité professionnelle (BAP) : BAP C – Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique****Famille professionnelle : Instrumentation et expérimentation****Emploi type : Technicien.ne en instrumentation, expérimentation et mesure****Nombre de postes offerts : 1****Localisation du poste : Université Paris Nanterre - IUT Ville d'Avray**

L'université Paris Nanterre est une université pluridisciplinaire qui accueille cette année plus de 34 000 étudiants au sein de 8 unités de formation et de recherche (UFR) et de plusieurs instituts. Elle est dotée de près de 2 300 personnels, dont environ 1 300 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs et plus de 1 000 personnels de bibliothèque, ingénieurs, administratifs, techniciens, sociaux et de santé (BIATSS).

L'IUT de Ville d'Avray, composante de l'université Paris Nanterre, proposent sur ses 3 sites (Ville d'Avray, Saint-Cloud et Nanterre) une plateforme technologique de haut niveau pour des formations de type B.U.T et Licence Professionnelle dans les domaines suivants : Sciences pour l'Ingénieur, Métiers du Livre, et une formation en Économie-Gestion / Commerce.

L'IUT accueille plus 1 000 étudiants répartis sur les 6 départements d'enseignement et compte 160 personnels enseignants, administratifs et techniques ainsi que 200 vacataires.

Le poste est situé au sein du Département Métiers de la Transisiton et de l'Efficacité Energétique (MT2E).

Missions :

Le/la technicien.ne a pour mission d'apporter une assistance technique à l'enseignement et à la recherche. Pour ce faire, il/elle doit mettre en œuvre différents dispositifs expérimentaux, contrôler leur fonctionnement et réaliser des mesures.

Activités principales :

- Effectuer le montage, l'assemblage des sous-ensembles
- Effectuer les modifications ou des adaptations des dispositifs existants à partir de consignes ou de spécifications techniques
- Réceptionner et valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges
- Réaliser l'acquisition de données de l'expérimentation (mesures physiques, vidéo...) et les valider
- Assurer la préparation et le montage des échantillons
- Réaliser des campagnes de mesures ou d'essais en appliquant un protocole prédéfini
- Adapter les modes opératoires et proposer leur évolution
- Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments de l'expérience (pompes, four ...)
- Tenir un cahier d'expérience et de suivi d'un dispositif expérimental
- Approvisionner les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés
- Former aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Gérer la documentation technique associée aux expériences
- Organiser les postes de travail pour la formation, effectuer les montages et réglages nécessaires

CONNAISSANCES ET COMPETENCES :

Connaissances :

- Domaine technique concerné (mécanique, électronique, mesure physique ... (connaissance générale)
- Techniques de l'expérimentation (vide, cryogénie, optique... (connaissance générale)
- Techniques du dessin industriel (connaissance générale)
- Sciences physiques et Chimie expérimentale (notion)
- Objectifs et projets de l'établissement
- Langue anglaise : A2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles :

- Savoir lire des plans
- Savoir réaliser des schémas simples
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Transmettre des connaissances
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Compétences comportementales :

- Capacité d'adaptation
- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation