

## Technicien.ne d'atelier

### **Références du concours :**

**Corps : Technicien.ne en instrumentation, expérimentation et mesure**

**Nature du concours : Externe**

**Branche d'activité professionnelle (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 poste offert : 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 2 200 personnels, dont environ 1 300 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs et plus de 900 personnels de bibliothèque, ingénieurs, administratifs, techniciens, sociaux et de santé (BIATSS).

### **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

### **Conditions particulières d'exercice :**

- Présence le samedi pour la journée « portes ouvertes ».

### **Connaissances et Compétences :**

#### **Compétences principales :**

- 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