

# DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social  
Bureau des concours

## Assistant-e en instrumentation scientifique et techniques expérimentales

Université de recherche pluridisciplinaire, Paris Diderot compte 30 000 étudiant.e.s répartis en trois domaines - santé / sciences / arts, lettres, langues, sciences humaines et sociales - 4 000 agents dont 2 500 enseignants chercheurs, 22 composantes et 87 laboratoires de recherche. Carrefour des savoirs, en prise avec les grands débats qui animent la société contemporaine, elle est un creuset qui stimule les échanges, notamment intergénérationnels, et les innovations.

Membre de la COMUE USPC, l'Université Paris Diderot est engagée dans un processus de création d'un nouvel établissement regroupant également l'Université Paris Descartes et l'IPGP.

De cette union naîtra l'Université de Paris, une Université de recherche intensive à rayonnement international, et capable de défendre avec agilité le développement de ses disciplines au plus haut niveau, avec 58 000 étudiants et 7500 agents répartis dans les quatre grands secteurs de la recherche et de l'enseignement (sciences humaines et sociales, sciences de la vie, sciences de la santé et sciences et technologies). L'ambition du projet Université de Paris est de répondre aux enjeux de la société tant en formation qu'en recherche en mettant en commun des compétences de très haut niveau, en travaillant et en innovant ensemble pour faire rayonner l'excellence française en Europe et dans le monde.

### Désignation de l'emploi

**Catégorie : A**

**BAP : C**

**Emploi-type : Assistant-e ingénieur-e en instrumentation scientifique et techniques expérimentales**

**Nature du recrutement : concours externe**

**Implantation de l'emploi (UFR, service) : UFR STEP - plateforme PARI de l'UMR IPGP**

**Localisation géographique : Institut de Physique du Globe de Paris - 1 rue Jussieu - 75005 Paris.**

**Conditions particulières d'exercice : /**

**Encadrement : NON**

### Mission principale

Concevoir tout ou partie d'instruments originaux associant plusieurs techniques, seul ou en lien avec l'équipe concernée. Par exemple : mise en œuvre de dispositif permettant la séparation cryogénique de mélange gazeux, leur purification, conversion, concentration et quantification en vue de leur analyse isotopique. L'assistant ingénieur, sous la direction des chercheurs et ingénieurs, assure le développement jusqu'à la mise en fonction de l'instrument. Cette mission inclue donc la conception, réalisation, validation expérimentale et la maintenance de l'instrument.

### Descriptif des activités

*Concevoir tout ou partie d'instruments originaux associant plusieurs techniques, seul ou en lien avec l'équipe concernée.*

- Technique du vide
- Mesure et régulation de température et pression

*Adaptation et optimisation des dispositifs expérimentaux et de mesure existants, en particulier pour leur partie électronique.*

- Électronique et électricité

# DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

Service de Développement Professionnel et Social  
Bureau des concours

- Mécanique
- Informatique

*Appliquer et faire respecter autour des installations les règles d'hygiène et de sécurité.*

- Certains composés ou expériences pouvant être dangereux,; se former et faire respecter les normes de sécurité liées à la mise en œuvre des analyses/expériences et faire apprendre aux utilisateurs les consignes à respecter en cas d'accident.

## **Connaissances, compétences et qualités requises**

### **Connaissances :**

Techniques de mesure physiques liées au domaine d'expérimentation

### **Compétences opérationnelles :**

Utiliser les logiciels spécifiques au domaine

Transmettre des connaissances

Rédiger des rapports ou des documents techniques

Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Appliquer la réglementation des marchés publics

### **Compétences comportementales :**

Autonomie

Sens de l'organisation

## **Contacts**

### **DRH / Bureau des concours**

drhconcours@univ-paris-diderot.fr

01 5 7 27 56 32 / 58 64