

## FICHE DE POSTE

### Fonctions :

**Métier ou emploi type\*** : Technicien-ne d'exploitation d'instrument (C4B42)  
\* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

### Fiche descriptive du poste

**Poste** : Technicien-ne d'exploitation d'instrument  
**Catégorie** : B                      **Corps** : TECH  
**Branche d'Activité Professionnelle (BAP) - Filière ITRF**: C - Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

### Affectation

**Administrative** : OBSERVATOIRE DE PARIS - LESIA (Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique)

**Géographique** : Site de Meudon - 5, place Jules Janssen, 92190 Meudon

### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE :

L'Observatoire de Paris est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, disposant du statut particulier de Grand Etablissement. Ses missions sont orientées principalement vers la recherche, la formation et la diffusion des savoirs. L'établissement représente le tiers du potentiel de recherche en astrophysique et en astronomie au plan national.

L'Observatoire de Paris est par ailleurs membre fondateur de l'université de recherche « Paris Sciences et Lettres », qui comprend notamment en son sein de prestigieuses institutions telles l'université Paris-Dauphine, l'Ecole Normale Supérieure, l'EHESS, l'EPHE, l'Ecole des Mines, l'ESPCI...

L'établissement est implanté sur trois sites : Paris (14<sup>ème</sup> arrondissement), Meudon (92), Nançay (Cher). Son budget annuel consolidé est de 40 M€ environ. Il gère directement 430 ETP (hors personnels hébergés de type CNRS). L'Observatoire de Paris est un établissement aux responsabilités et compétences élargies depuis le 1er Janvier 2019.

L'Observatoire de Paris propose aux étudiants des formations à partir du Master 1, dont certaines sont uniques en France et il est l'établissement porteur de l'école doctorale Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France.

Le Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA) a pour vocation la conception et la réalisation d'instrumentation scientifique spatiale et sol, ainsi que l'exploitation des observations qui en résultent. Ses activités se répartissent en cinq pôles scientifiques : physique des plasmas, physique solaire, physique stellaire, planétologie et haute résolution angulaire en astrophysique.

Le LESIA est un département de l'Observatoire de Paris et une unité mixte de recherche du Centre national de la recherche scientifique (UMR 8109) associé à Sorbonne Université et à l'Université Paris-Diderot. Le LESIA est le laboratoire coordinateur du LabEx ESEP (Exploration Spatiale des Environnements Planétaires).

### Missions

Placé.e sous l'autorité hiérarchique du directeur technique du LESIA, le **technicien-ne d'exploitation d'instrument** procède à des réglages spécifiques d'un instrument de production ou d'observation. Il.elle contrôle les paramètres de fonctionnement.

**Missions principales :**

- Assurer le contrôle de machines ou d'installations
- Procéder aux réglages des appareils de production ou d'observation
- Analyser les résultats d'une mesure d'étalonnage et optimiser les réglages en conséquence
- Effectuer des opérations courantes d'entretien, de maintenance préventive, d'installation et de dépannage
- Former et assister les utilisateurs
- Tenir à jour le cahier de conduite de l'appareil et les fiches de procédures qualité
- Gérer l'approvisionnement et les stocks de pièces détachées et de consommables liés à l'appareil
- Former aux règles de sécurité spécifiques des appareils et des produits utilisés (normes, procédures...)
- Contrôler le respect des règles
- Informer et conseiller les utilisateurs de l'instrument ou ceux exploitant ses résultats
- Réaliser les montages et assemblages de sous-ensembles simples (mécanique, électronique, ...)

**Conditions particulières d'exercice :**

**Encadrement :**

NON

**Conduite de projet :**

NON

**Compétences\***

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

**Connaissances :**

- Domaine technique concerné (mécanique, électronique, micro-informatique) (connaissance générale)
- Techniques mises en oeuvre sur l'instrument (vide, cryogénie...) (connaissance générale)
- Sciences physiques et Chimie (connaissance générale)
- Objectifs et projets de l'établissement
- Langue anglaise : A2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

**Savoir-faire :**

- Établir un diagnostic et résoudre des problèmes
- Utiliser les outils informatiques du domaine
- Transmettre des connaissances
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

**Savoir-être :**

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