# Technicien en instrumentation, expérimentation et mesure

## Offre d'emploi d'Université Paris Cité

## UFR de Physique

**Cadre de l'offre d'emploi**
Catégorie B, BAP C, TECHNICIEN DE RECH ET FORMATION
**Emploi-type REFERENS III**
Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure
**Date de la publication**
JJ/MM/AAAA
**Date souhaitée de prise de fonction**
01/09/2026
**Localisation du poste (ou site)**
Campus Grands Moulins

### REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, l'Université Paris Cité est une université de recherche intensive, omnidisciplinaire, labélisée IdEx, avec une forte dimension professionnalisante. Elle se positionne au meilleur niveau international pour le rayonnement et l'originalité de sa recherche, la diversité et l'attractivité de ses parcours de formation, sa capacité d'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation. Université à impact positif pour la société, l'Université Paris Cité a fait de la « santé planétaire » sa signature : « des êtres humains en bonne santé, au sein de sociétés en bonne santé, sur une planète en bonne santé ».

Lauréate de nombreux appels à projet d'investissements d'avenir (PIA), l'Université Paris Cité s'appuie sur les compétences et l'engagement de l'ensemble de ses communautés académiques, administratives et techniques, et sur le dynamisme de sa communauté étudiante, pour développer des projets de recherche et de formation à forte valeur ajoutée, et former les citoyennes et les citoyens de demain, dans un monde en transition.

L'Université Paris Cité comprend trois Facultés (de Santé, des Sciences, et Sociétés & Humanités), auxquelles sont rattachées 24 composantes et 110 unités de recherche, et intègre un établissement-composante, l'Institut de physique du globe de Paris (IPGP), et un organisme de recherche associé, l'Institut Pasteur. Elle compte plus de 63 000 étudiants, 4 773 enseignants et enseignants-chercheurs ainsi que 2 767 personnels administratifs et techniques.

Forte de la grande diversité et de l'excellence de ses domaines disciplinaires alliant les sciences formelles, naturelles et expérimentales, les sciences humaines et sociales, et la santé, l'université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur essentiel de son identité et de sa signature « santé planétaire ».

Dans une démarche d'amélioration continue au service de son projet d'établissement, l'Université Paris Cité se dote de schémas directeurs et de plans d'action pour asseoir sa responsabilité sociétale et environnementale, et notamment s'engager pour les égalités et lutter contre toute forme de discrimination et de violence, agir pour la qualité de vie au travail et la transition écologique, et renforcer l'expérience étudiante.

Rejoindre l'Université Paris Cité, c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes : celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle, de l'innovation, du dialogue, de l'ouverture aux autres et au monde.

## RÉSUMÉ DU POSTE

En tant que technicien en instrumentation, expérimentation et mesure au sein du service des TP de l'UFR de Physique, vous assurez la mise en œuvre et le suivi des dispositifs expérimentaux inhérents aux enseignements de physique en licence et participez à leur évolution.

## PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'UFR Physique de l'université Paris Cité, constitue un pôle attractif et innovant grâce à son potentiel en matière d'enseignement et de recherche. Implantée au cœur du Campus Paris Rive Gauche, l'UFR Physique mène une politique dynamique, attractive et largement ouverte au monde de l'entreprise. La qualité de ses formations, ainsi que la vitalité de ses équipes de recherche soutenues par des plateformes technologiques de pointe, donnent à l'UFR Physique une excellente renommée et reconnaissance y compris à l'international.

L'UFR de physique compte 140 enseignants-chercheurs, 49 BIATSS, 14 unités de recherche près de 800 étudiants du L1 au M2 physique et 180 doctorants.

## DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

Mise en œuvre des dispositifs expérimentaux

- Mise en place, montage, assemblage et réglages des dispositifs expérimentaux et instruments de mesure inhérents aux différents enseignements de travaux pratiques de Physique en licence dans les salles dédiées

- Elaborer des petits montages mécaniques et électroniques

- Réaliser et valider l'acquisition de données de l'expérimentation (mesures physiques, vidéo, etc…)

- Former les utilisateurs aux modes opératoires et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux, les adapter et proposer leur évolution

- Tenir un cahier d'expérience et de suivi d'un dispositif expérimental

Gestion du matériel pédagogique

- Assurer la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments de l'expérience

- Suivi et mise à jour de l'inventaire du matériel expérimental

- Réceptionner et valider l'achat de matériel en fonction du cahier des charges

- Approvisionnement des pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables

associés

Communication / Documentation

- Participer à l'organisation des réunions pédagogiques et des examens de TP
- Gérer la documentation technique associée aux expériences

## Encadrement : non

## Conditions particulières d'exercice

Néant

## PROFIL RECHERCHÉ

**Connaissances :**

- Connaissances générales en mesures physiques (optique, électronique, mécanique…)
- Langue anglaise : A2

**Savoir-faire - Compétences opérationnelles :**

- Maîtriser l'utilisation des instruments de mesure et être capable de l'expliquer
- Savoir lire et réaliser des schémas électriques
- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité

**Savoir-être – Compétences comportementales :**

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