

# Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR des Sciences du Vivant (SDV)

## Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP A, ASSISTANT INGENIEUR  
DE RECH ET FORMATION

## Emploi-type REFERENS III

Assistant-e ingénieur-e expérim. &  
instrumentat\* biologiques

## Date de la publication

JJ/MM/AAAA

## Date souhaitée de prise de fonction

01/12/2024

## Localisation du poste (ou site)

Campus Grands Moulins

## REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre 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 mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

## RÉSUMÉ DU POSTE

Au sein de l'UFR SDV, Campus des Grands Moulins, l'Assistant Ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques aura pour principales missions de :

- Mettre en œuvre, adapter et piloter des techniques spécifiques et des protocoles pour une approche méthodologique de la biologie aussi bien dans les domaines, du cellulaire, du végétal ou de l'animal.
- Forte relation avec les équipes de recherches et pédagogiques, les collègues de plateforme ou d'unité et les ingénieurs responsables/CR/DU.
- Interaction avec des étudiants, avec diverses plateformes ou laboratoires.
- Mettre en œuvre et adapter les protocoles, préparation et analyse des échantillons (domaines principaux : physiologie, biologie moléculaire et cellulaire).
- Interagir avec les services transversaux scolarité et comptable.
- Gérer l'enveloppe budgétaire et les stocks.
- Encadrement d'un adjoint/technicien.



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

L'UFR Sciences du vivant développe la recherche fondamentale et ses applications dans les domaines des sciences du vivant. L'UFR compte environ 400 enseignants-chercheurs et vacataires, 111 BIATSS, 100 ITA et 230 chercheurs. Elle forme 1 800 étudiants et 430 doctorants.

Elle fédère 18 unités de recherche et 9 plateformes technologiques situées sur et hors campus Paris Rive Gauche.

Elle assure une formation scientifique et professionnelle de très haut niveau en sciences du vivant en Licence, Master et Doctorat et au travers de la formation continue.

## DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

- Réaliser en autonomie, un ensemble de techniques biologiques spécialisées du domaine (culture de cellule, dosage biologique-biochimique, biologie moléculaire...).
- Conduire et analyser les résultats des expériences courantes permettant de réaliser des mises au point techniques.
- Savoir adapter en fonction des conditions et contraintes les expériences.
- Participer à la préparation, au prélèvement, à l'analyse et au conditionnement des échantillons en vue des expérimentations.
- Rédiger et actualiser les fiches de préparation techniques et les protocoles. Participer à la formation technique de collègues en interne (BIATSS).
- Encadrer la mise en place des expériences : préparer le matériel expérimental. Concevoir l'agencement des postes de travail. Transmettre son savoir faire et ses connaissances.
- Assurer une veille scientifique et technologique et suivre les évolutions de son domaine.
- Assurer l'entretien et la maintenance des équipements : test et calibrage (y compris les microscopes, loupes, spectrophotomètres, centrifugeuses, appareils PCR, pipettes, Sorbonne, PSM,...). Gérer l'inventaire et la réactualisation des équipements.
- Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales. Superviser l'élimination des déchets Biologiques, CMR et radioactifs dans le respect des règles d'éthiques, d'hygiène et de sécurité.
- Assurer la gestion des enveloppes budgétaire ainsi que celle des stocks et des commandes.
- Gestion de planning si nécessaire.
- Interaction indispensable avec tous les acteurs de la structure et polyvalence

**Encadrement : oui**

**Conditions particulières d'exercice**

na

## PROFIL RECHERCHÉ

### Connaissances :

Avoir des connaissances pluridisciplinaires et approfondies en biologie (cellulaire, animale et végétale).

Base solide en mathématiques/physique et Chimie.

Connaissance des appareillages spécifique : cytomètre, microscope à fluorescence, imagerie...



Maîtriser la réglementation en matière d'hygiène et sécurité et son application.

Bonne Connaissance des communautés technologiques et de l'environnement scientifique du domaine.

**Savoir-faire - Compétences opérationnelles :**

Concevoir et rédiger en autonomie des protocoles/ procédures techniques et savoir proposer des adaptations dans les domaines du végétal, animal et cellulaire.

Utiliser les outils informatiques de base (de type Word, Excel, Power point), de statistique (notion R), de traitement d'image et de communication (spécifique à l'activité).

Savoir utiliser et effectuer l'entretien et le contrôle qualité courant des appareils dédiés.

Communiquer et interagir avec les autres services à l'écrit comme à l'oral.

Encadrer et animer une petite équipe.

S'adapter à l'environnement prendre des décisions

**Savoir-être - Compétences comportementales :**

Autonomie, Polyvalence et sens de l'organisation.

Pédagogique et sens du relationnel.

Esprit critique et force de proposition.

Modulation des horaires quand nécessité de service.

Travailler en équipe et Interagir avec les différentes plateformes, les ingénieurs, enseignants chercheurs/CR/DU.