

# PREPARATEUR.TRICE EN BIOLOGIE

## Cadre de l'emploi

Catégorie C, BAP A, ATRF

Concours externe

## Emploi-type REFERENS

Préparateur.trice en biologie

A5A41

## Date de prise de fonction

01/09/2020

## Localisation du poste :

UFR Sciences du vivant

Service d'enseignement de biologie cellulaire

35 rue H. Brion 75013 paris

## Contact

drhconcours@u-paris.fr

## REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Issue du rapprochement des universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, Université de Paris propose pour la première fois sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile de France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective. Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile de France, et 3 en outre-mer, l'Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

## 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 BIATS, 100 ITA et 230 chercheurs Elle forme 1800 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.

Les enseignements s'appuient en grande partie sur des travaux pratiques expérimentaux.

Le poste à pourvoir se situe au sein du service d'enseignement de biologie cellulaire.

## MISSIONS ET ACTIVITÉS

### Missions du poste

Au sein du service d'enseignement de biologie cellulaire de l'UFR Sciences du vivant, vous assurerez la préparation du matériel biologique et expérimental pour le fonctionnement des TP (préparation, installation et désinstallation), dans le cadre d'un protocole établi, pour 9 unités d'enseignement en Biologie cellulaire, Toxicologie, Génétique, Biologie Moléculaire et Microbiologie pour des étudiants de L1 au M1 (plus de 1100 étudiants sur 2 semestres, 5 salles en parallèle dont une salle de culture cellulaire).

**Encadrement : NON**

## Activités principales

### Participation à l'organisation des Travaux Pratiques dans le cadre des protocoles établis :

- Installation, Désinstallation et Nettoyage des différents postes de travail et matériels à l'issue de chaque fin de séance à l'aide de protocole.
- Entretien et Nettoyage, Stérilisation sèche et humide, Autoclave de la verrerie, des instruments et du linge professionnel.

### Réalisation des préparations biologiques et biochimiques :

- Préparation des solutions, des réactifs, des bouillons et des milieux de culture (pesées, prise de pH...).
- Répartition en flacons, coulage des milieux gélosés en tubes, en boîtes...
- Préparations histologiques : réaliser des manipulations élémentaires selon un protocole d'expérimentation préétabli

### Gestion du matériel et logistique :

- Entretien, Maintenance, Réparation du matériel courant (microscopes, loupes, centrifugeuses, pipettes, sorbonnes, PSM...)
- gestion des stocks, Participation à l'inventaire et à sa réactualisation.
- Connaître et faire appliquer les règles de sécurité
- Stockage et évacuation des déchets solides et liquides selon les règles d'hygiène et de sécurité

### Assistance à l'enseignement :

- Mise à disposition de matériels supplémentaires au cours du TP, en réponse aux demandes des enseignants.
- Accueil des étudiants, distribution du matériel pédagogique

## PROFIL RECHERCHÉ

### Compétences et aptitudes professionnelles requises

Notions en biologie et mathématiques  
Habilitation à la conduite d'autoclave (formation interne possible)  
Connaissances des règles d'hygiène et sécurité

Outils informatiques (Word, Excel)

Travail en équipe, relation d'échange entre l'équipe pédagogique et les étudiants

Rigueur, Précision et Minutie

### Outils spécifiques à l'activité

Autoclave

Matériels de mesures courants

Instruments dédiés à l'histologie (microscope, loupe ...), à l'expérimentation en biologie cellulaire et moléculaire (spectrophotomètre, PSM, centrifugeuse, appareil d'électrophorèse, thermocycleur...), en génétique et microbiologie (incubateur...).