Ingénieur d'étude en expérimentation et instrumentation biologiques

Cadre de l'emploi
Catégorie A, BAP A, IGE, concours interne
Emploi-type REFERENS
Ingénieur d'étude en expérimentation et instrumentation biologiques
Date de prise de fonction
01 /12 /2020
Localisation du poste
L'un des sites d'Université de 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.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste
Développer et conduire une des approches méthodologiques de la biologie

Encadrement : NON

Activités principales
- Choisir et adapter les technologies d'analyse et d'expérimentation en fonction des objectifs de recherche dans le cadre d'une approche spécialisée (imagerie, protéomique, transgénèse)
- Développer des techniques et des instruments adaptés à une approche méthodologique de la biologie (génie logiciel, optique)
- Former ou assurer un transfert technologique
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre d'un domaine d'étude de la biologie : biochimie des protéines, biologie cellulaire, biologie du développement, transgénèse
- Participer à la gestion des moyens techniques, humains et financiers alloués
- Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences et aptitudes professionnelles requises
Connaissances :

- Appareillages spécifiques (connaissance approfondie)
- Biologie : méthodologie appliquée (connaissance générale)
- Environnement et réseaux professionnels (connaissance générale)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologique
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

- Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie (maîtrise)
- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Gérer les relations avec des interlocuteurs
- Conduire un processus d'achat

Savoir-être :

- Capacité de raisonnement analytique
- Créativité / Sens de l'innovation
- Capacité de conviction