

Ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques (F/H)

Concours externes 2025 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours IE n°8 – 8 postes

Emploi-type Ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques

Corps IE - Ingénieur d'études

BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Spécialité **Histopathologie expérimentale**

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire) Cotation IFSE : Responsable de plateau
Groupe : 2
Domaine : Histologie/Laboratoire

Affectation **Unité 1091 - Institut de Biologie Valrose (IBV), Nice**

A propos de la Structure L'iBV est un institut réparti sur 2 campus (Valrose, Pasteur) et 3 bâtiments regroupant 28 équipes. Le plateau technique HISTO (Histopathologie Expérimentale) de l'iBV est localisé dans le bâtiment Recherche Sciences Naturelles sur le site du campus Valrose. Ses équipements permettent la préparation, la coupe et le marquage d'échantillons. Le plateau est également équipé d'un scanner de lames Akowa Vectra Polaris qui grâce à sa technologie multispectrale, permet de scanner des lames marquées par immunofluorescence multiplexée ainsi que du logiciel d'analyse d'images Halo, qui permet une détection, quantification et classification automatisées des marqueurs tissulaires grâce à des méthodes assistées par IA.

Missions Le plateau technique HISTO prend en charge les études histologiques des équipes de recherche travaillant sur des thématiques, des espèces et des types d'échantillons tissulaires très variés. Sous la responsabilité du référent scientifique, la personne recrutée aura la charge du pilotage opérationnel de l'activité du plateau HISTO, elle devra :

- 1 Assurer la responsabilité des expérimentations, mesures, analyses et autres travaux réalisés sur le plateau technique
- 2 Gérer les équipements et les approches méthodologiques.
- 3 Développer l'animation et la valorisation du plateau.

Activités principales

- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie ; encadrer les utilisateurs
- Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre de l'histologie
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Assurer une veille scientifique et technologique

- 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 l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements
- Gérer le calibrage et la maintenance des équipements du plateau
- S'impliquer dans des réseaux professionnels d'échange de compétences
- Participer à la rédaction de dossiers dans le cadre des demandes de financement
- Participer au processus d'achat
- Implémenter les outils de gestion.

Activités associées

- Accueillir et organiser des formations sur le plateau technique
- Participer aux événements de vulgarisations.

Connaissances

- Connaissances théoriques approfondies et spécialisées en histologie et immunologie
- Connaissances théoriques approfondies et spécialisées en microscopie de fluorescence et techniques associées
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues).

Savoir-faire

- Assurer et développer une expertise technologique des projets
- Coordonner différents projets
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Rédiger des documents scientifiques
- Sens de l'initiative et force de proposition
- Gérer les relations avec les utilisateurs et les différentes contraintes d'exploitation dans le cadre de bonnes pratiques de laboratoire.

Aptitudes

- Sens de l'organisation : gérer les priorités en tenant compte des échéances et des contraintes
- Sens relationnel : travailler en équipe, communiquer régulièrement pour adapter son planning et activités en fonction des contraintes du service et des utilisateurs
- Capacité de raisonnement analytique
- Capacité de conceptualisation

Spécificité(s) et environnement du poste

- La connaissance de toutes les règles en rapport avec l'hygiène et la sécurité est obligatoire, de même que le contrôle de leur application par tous les utilisateurs du plateau technique
- Ce poste combine des aspects scientifiques, technologiques et organisationnels. Il nécessite des interactions avec l'ensemble des interlocuteurs impliqués dans l'utilisation et le fonctionnement du plateau technique.

Expérience souhaitée

- Une expérience dans le domaine est nécessaire.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Licence pro génie Biologique, Histologie

Diplôme requis

- Titre ou diplôme de niveau 6 minimum (anciennement II).

Environnement de travail

Temps de travail

- Temps plein : oui
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
- Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

Activités télétravaillables

☐ OUI * ☒ NON

* A discuter avec le responsable hiérarchique

Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **2 560 €**

** Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr