

# Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique

Concours externe 2022 – Ingénieurs et techniciens – Profil de poste Concours n°3 – 1 poste

**Corps** IR - Ingénieur de recherche

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

**Spécialité** Histopathologie

**RIFSEEP (régime  
indemnitare  
fonctionnaire)** Fonction : responsable de plateforme  
Groupe : 1  
Domaine : laboratoire

**Affectation** **Unité de service 18, Biologie - Santé - Innovation Technologique (BIOSIT), Rennes**

**A propos de la  
Structure** BIOSIT est une unité d'appui et de recherche (UAR) en biologie santé placée sous la **triple tutelle de l'université de Rennes 1, du CNRS et de l'Inserm.**

Ses missions sont de :

- fédérer les unités de recherche du site par une animation scientifique commune.
- gérer et développer des plates-formes technologiques de pointe en favorisant la mutualisation des équipements et des compétences au service des projets de recherche de la communauté scientifique publique et privée.
- établir des relations avec le tissu économique environnant afin de développer des partenariats dans le domaine des biotechnologies.

<https://biosit.univ-rennes1.fr>

**Missions** L'Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique aura pour mission d'assurer la responsabilité de la plate-forme d'histopathologie H2P2 de l'UAR BIOSIT, de mettre en œuvre et développer les techniques d'histologie pour répondre aux projets scientifiques des équipes de recherche académiques et privées locales et nationales.

**Activités  
principales**

- Concevoir des développements technologiques mutualisés et innovants, en relation avec les projets des utilisateurs ou partenaires, et établir le cahier des charges (transparisation, spectroscopie RAMAN,...).
- Conduire les projets de développement technologique.
- Assurer et organiser la veille scientifique et technologique en histotechnologie.
- Conseiller les utilisateurs et les partenaires sur les possibilités et limites des techniques disponibles sur l'interprétation des données.
- Concevoir et animer des actions de formation.
- Gérer, en lien avec les services administratifs de l'unité, les moyens humains, techniques et financiers alloués à la plateforme.
- Assurer l'équilibre financier de la plateforme.
- Manager l'activité d'une équipe de 6 personnes.
- Garantir le bon fonctionnement des équipements de la plateforme et organiser leur maintenance (Microtomes, cryostats, scanner de lames, microscopes, microdissecteur laser, vibratome, spectromètre Raman, logiciels d'analyse et traitement d'images).
- Organiser la gestion des données produites (sauvegarde et mise à disposition), administrer les serveurs.

- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sous forme de rapports, demandes de brevets, publications, présentations orales, enseignement.
- Animer des réseaux professionnels d'échange de compétences.
- Manager le système Qualité (ISO 9001) de la plate-forme.
- Rédiger des dossiers de demandes de financement.
- Mettre à jour et entretenir le site WEB de la plate-forme.

### Activités associées

#### Connaissances

- Maîtriser les techniques histologiques.
- Connaître les appareillages spécifiques.
- Maîtriser le traitement d'images et les analyses statistiques.
- Connaître les risques liés à l'utilisation des différents produits chimiques nécessaires au déroulement des techniques histologiques : faire appliquer les règles de sécurité et d'hygiène en lien avec les assistants de prévention de la plateforme.
- Connaître les langages et environnements de développement (Python, html, PHP, R).
- Connaître les techniques de management.
- Connaître et savoir mettre en œuvre la norme ISO 9001.
- Avoir des notions de bases en gestion financière.
- Langue anglaise : niveau B2 à C1.

#### Savoir-faire

- Savoir coordonner plusieurs projets de recherche et organiser le planning des prestations de service.
- Savoir encadrer / Animer une équipe.
- Savoir élaborer un budget et des tarifs.
- Maîtriser l'outil informatique pour l'utilisation des logiciels (tableurs, traitement d'images, outils statistiques) et le pilotage des équipements.
- Assurer l'expertise technologique des projets.
- Savoir former et conseiller les utilisateurs aux techniques histologiques (en français et en anglais).

#### Aptitudes

- Capacité de conceptualisation.
- Créativité / Sens de l'innovation.
- Sens relationnel et goût pour la communication.
- Leadership.

#### Spécificité(s) et environnement du poste

- Equipe de 6 personnes.
- Travail sous certification ISO 9001.
- Environnement chimique et biologique à risque.
- Interactions avec les équipes de recherche académiques et les clients industriels de la plateforme.
- Interactions privilégiées avec les chercheurs du site.
- Déplacements réguliers.
- Laboratoire accessible en transport en commun.

#### Expérience souhaitée

- Expérience professionnelle souhaitée dans le domaine de l'histopathologie.
- Expérience en management d'une équipe de plateforme.
- Management de la démarche qualité.

#### Diplôme(s) souhaité(s)

- Doctorat, diplôme d'ingénieur dans le domaine de la biologie.

#### Diplôme requis

- Diplôme de niveau 8 (anciennement niveau I).

## Informations Générales

- Temps de travail**
- Temps plein.
  - Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30.
  - Congés Annuels et RTT : 44 jours.

- Activités télétravaillables**
- OUI \*       NON
- \* 2 jours par semaine maximum

**Rémunération** Selon la grille indiciaire correspondant au corps administratif de recrutement, une reprise d'ancienneté selon les règles statutaires et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

- 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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)