

FICHE DE POSTE

Fonctions : Ingénieur biologiste en plateforme scientifique CYPs**Emploi-type :** A1A42 Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique**Catégorie :** A**Corps :** IGR**BAP :** A**Nature :** Interne

Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service

Présentation de Sorbonne Université

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire de recherche créée au 1er janvier 2018 par regroupement des universités Paris-Sorbonne et UPMC.

Déployant ses formations auprès de 55,300 étudiants dont 4,400 doctorants et 10,200 étudiants étrangers, elle emploie 6,700 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs et 4,900 personnels de bibliothèque, administratifs, technique, sociaux et de santé. Son budget est de 675 M€.

Sorbonne Université dispose d'un potentiel de premier plan, principalement situé au cœur de Paris, et étend sa présence dans plus de vingt sites en Île-de-France et en région.

Sorbonne Université présente une organisation originale en trois facultés de lettres, de sciences & ingénierie et de médecine qui disposent d'une importante autonomie de mise en œuvre de la stratégie de l'université dans leur périmètre sur la base d'un contrat d'objectifs et de moyens. La gouvernance universitaire se consacre prioritairement à la promotion de la stratégie de l'université, au pilotage, au développement des partenariats et à la diversification des ressources.

Présentation de la structure

Ce poste est à pourvoir au sein de la faculté de médecine • <https://sante.sorbonne-universite.fr>

Service : UMS37-PASS / CyPS**Direction :** Dr Antoine Muchir**Localisation :** Faculté de Médecine – 105 Bd de l'hôpital 75013

La plateforme CyPS est une plateforme de haute technologie en Cytométrie.

Des projets de recherche fondamentale et de recherche clinique sont réalisés grâce aux technologies innovantes implantées sur CyPS. CyPS est un soutien à la science institutionnelle.

Missions et activités principales

Mission :

Développer et conduire des approches méthodologiques en Cytométrie de Masse et Cytométrie de Masse en Images

Activités principales :

- Responsable opérationnel adjoint
- Mettre en place et conduire les projets en cytométrie de masse (Helios et Hyperion)
- Conseiller et accompagner les scientifiques tout au long du projet
- Assurer le support aux scientifiques à l'analyse des données (Helios et Hyperion)
- Adapter les besoins analytiques des projets
- Organiser la mise en forme des analyses effectuées
- Gérer et maintenir des outils informatiques aux besoins des projets
- Conseiller et former aux techniques et outils développés
- Concevoir et animer des actions de formation à l'analyse de données non supervisée
- Conduire les projets de développement technologique
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sous forme de rapports, brevets, publications, présentations orales, enseignement
- Participer à la rédaction des articles scientifiques avec les équipes de recherche
- Assurer et organiser la veille scientifique et technologique
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sous forme de rapports, brevets, publications, présentations orales, enseignement
- Animer des réseaux professionnels d'échange de compétences
- Participer à la rédaction de dossiers dans le cadre des demandes de financement

Autres activités :

- Animer des réseaux professionnels d'échange de compétences

Conduite de projets : Non/oui

Encadrement : Non/oui X A ; ~~X B~~ ; ~~X C~~

Dans le cadre de ses fonctions, l'agent pourra être amené à partager ses connaissances, à animer des formations internes et à participer à des concours en tant que membre de jury.

Connaissances et compétences***Connaissances principales requises :**

- Biologie : méthodologie appliquée (connaissance approfondie) en Immunologie et Biologie cellulaire
- Appareillages spécifiques (connaissance approfondie) : technologies de Cytométrie et d'imagerie
- Recueil, standardisation, analyse et traitement des données (connaissance approfondie)
- Bio-Informatique appliquée connaissance approfondie (OMIQ, Cytobank, Visiopharm)
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

- Capacité de conceptualisation
- Créativité / Sens de l'innovation
- Sens critique
- Sens de l'organisation

Savoir-être :

- Bon relationnel et sens du travail en équipe
- Disponibilité et réactivité
- Organisation et rigueur
- Sens du service public

Exposition aux risques professionnels et conditions particulières d'exercice

Exposition aux risques professionnels :

Non

Oui : si oui, indiquer les informations relatives aux risques physiques (port de charge, machines dangereuses, vibrations...), biologiques, chimiques, rayonnements ionisants ou non ionisants. Si l'agent est exposé aux produits dangereux dont les CMR, il doit impérativement disposer d'une Fiche Individuelle d'Exposition téléchargeable sur intranet dans la rubrique « *Prevention-des-risques-professionnels/fiche-individuelle-d-exposition-aux-agents-chimiques-dangereux* ».

Conditions particulières d'exercice :

Indiquer les contraintes particulières en termes d'organisation du service, de prise de congés, de contraintes horaires ou de déplacement

*Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)