

Description de l'offre

Fonctions

Ingénieur-e de recherche biologiste en expérimentation et instrumentation biologique H/F

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

La plateforme CyPS (<http://www.cytometrie.pitie-salpetriere.upmc.fr>) est une plateforme de haute technologie en Cytométrie, intégrée à l'UMS37-PASS.

Des projets de recherche fondamentale et de recherche clinique sont réalisés grâce aux technologies innovantes implantées sur CyPS. L'activité de la plateforme a aujourd'hui un rayonnement national et international.

Localisation du poste

Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière
105 Boulevard de l'Hôpital
Paris 75013

Domaine

Biologie
Cytométrie de Masse (Helios)
Cytométrie de Masse en Images (Hyperion)
Analyses de données

Contrat

CDD renouvelable

Description de l'offre

La plateforme de Cytométrie CyPS, plateforme de haute technologie en cytométrie, recrute un ingénieur pour accompagner, développer et conduire des approches méthodologiques en Cytométrie de Masse et Cytométrie de Masse en Images

- Mettre en place 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 bio-informatiques aux projets - Développement de pipelines d'analyse
- Organiser la mise en forme des analyses effectuées
- Gérer des outils informatiques au service des projets (logiciels Flow-Jo, Cytobank, OMIQ, CellProfiler, Histo4...)
- Gérer le stockage et la mise à disposition des données
- 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

Profil du candidat

- Doctorat en Immunologie/biologie
- Passionné par les biotechnologies et la bio-informatique
- Grande créativité/ Sens de l'innovation/ Sens critique
- Bon relationnel et sens du travail en équipe

Formation recommandée

BAC +8

Disponibilité du poste

01/12/2021

Contacteur

cyps@sorbonne-universite.fr