



OFFRE D'EMPLOI : INGENIEUR EN HISTOLOGIE ET ANALYSE D'IMAGES

L'Institut du Cerveau est une fondation reconnue d'utilité publique qui réunit 600 chercheurs, ingénieurs et techniciens travaillant sur le cerveau, les maladies neurologiques ou psychiatriques et la moelle épinière. L'Institut du Cerveau est situé à l'hôpital de la Pitié Salpêtrière, un établissement public de santé de renommée mondiale, qui regroupe 77 services médicaux dans toutes les spécialités, dont les maladies du système nerveux et les pathologies mentales. L'Institut du Cerveau collabore avec la Biobanque Neuro-CEB, une structure qui collecte et conserve des échantillons de cerveau humain post mortem pour soutenir la recherche fondamentale et clinique au niveau national et international sur les maladies neurodégénératives. Elle dispose d'une collection unique d'échantillons de grande qualité, qui permettent d'obtenir des informations précieuses sur la nature, la localisation et la composition des lésions liées aux maladies du cerveau.

La Biobanque Neuro-CEB et l'Institut du Cerveau ont mis en place un projet collaboratif visant à améliorer le diagnostic histopathologique des patients atteints de la maladie d'Alzheimer, en utilisant des méthodes avancées d'analyse d'images pour stratifier les patients et affiner la précision du diagnostic. Ce projet s'appuie sur la plateforme Histomics de l'ICM, qui propose des outils innovants pour l'analyse d'images histologiques du tissu cérébral.

Dans le cadre de ce projet, nous recherchons un ingénieur en histologie et analyse d'images, qui aura pour mission principale la configuration du logiciel Visiopharm pour permettre la reconnaissance des structures biologiques (par exemple couches du cortex cérébral) ou des lésions caractéristiques des maladies neurodégénératives. Le candidat sera formé à l'utilisation du logiciel Visiopharm sur la plateforme Histomics et à la reconnaissance des principales structures et de lésions des maladies neurodégénératives afin de faire des annotations des structures neuroanatomiques ou des lésions. Il/Elle travaillera en étroite collaboration avec des pathologistes et agents techniques du service de neuropathologie ainsi qu'avec les chercheurs, ingénieurs et techniciens de l'institut de Cerveau.

PROFIL

Connaissances :

- Connaissances pratiques en neurosciences de niveau Master sont attendues. Des connaissances en neuroanatomie et/ou en microscopie seront un plus.
- Connaissances pratiques et théoriques en histologie, immunohistochimie et histotechnologie.
- Connaissances pratiques et théoriques en histologie digitale (digitalisation et utilisation des lames numériques).
- Compétences souhaitées en traitement d'images (QuPath, Visiopharm)
- Aptitude à travailler en équipe dans un milieu pluridisciplinaire (biologistes, médecins, ingénieurs et techniciens en histologie).
- Maîtrise de la langue Anglaise (environnement de travail quotidien en langue Française mais réunions d'équipe en langue Anglaise).
- Bonne aisance relationnelle.
- Curiosité, motivation et envie d'apprendre

Type d'emploi : CDD APHP, Durée du contrat : 1 an ou 18 mois selon le profil

Merci d'envoyer votre curriculum vitae et votre lettre de motivation à Mme Leclère : s.leclereturbant@icm-institute.org