

STATUT : titulaire contractuel (le)
FILIERE : Bibliothèque ITRF AENES Indifférent
BAP :
CORPS : Ingénieur d'étude
EMPLOI TYPE : CDD
INTITULE DU POSTE : Ingénieur en gestion des données et administration de systèmes informatiques

STRUCTURE D'ACCUEIL

UFR : Médecine UPMC
SERVICE : Institut de la Vision (UMR 7210)
SITE DE LOCALISATION : 17 rue Moreau, 75012 Paris
NOM ET FONCTION DU RESPONSABLE DIRECT : Denis Sheynikhovich, Directeur de l'équipe de recherche
COORDONNEE TELEPHONIQUE ET ADRESSE E-MAIL : 01 53 46 26 52,
denis.sheynikhovich@sorbonne-universite.fr

MISSION ET OBJECTIF

La personne recrutée sur ce poste intégrera l'équipe Vieillesse Visuel et Action, qui a pour objectif l'étude des aspects perceptifs et cognitifs liés au vieillissement du système visuel chez l'homme. La mission de l'ingénieur d'étude consistera à contribuer aux aspects liés à la gestion de données et à l'administration des systèmes informatiques. Elle/Il réalisera et mettra en place des procédures de collecte et d'analyse de données de santé en définissant des moyens matériels et logiciels en concertation avec les chercheurs du laboratoire. Elle/Il assurera la maintenance des applications informatiques. Elle/Il sera donc impliqué(e) dans l'activité de recherche du laboratoire et dans toutes les activités informatiques associées.

ACTIVITES ESSENTIELLES

Activités associées au poste d'ingénieur d'étude :

- Assurer la gestion, le stockage et le suivi des données (imagerie médicale, données de santé)
- Assurer la mémoire et la maintenance préventive des méthodes et outils développés.
- Analyser les besoins en termes d'outils matériels et logiciels et proposer des solutions appropriées.
- Rédiger les documentations concernant le stockage et analyse des données.
- Mise au point et à l'implémentation d'outils informatiques pour le traitement des données.
- Soutien méthodologique et technologique dans des études expérimentales (chez l'homme).

COMPETENCES

Le profil idéal est le suivant : ingénieur généraliste ou en informatique avec des fortes compétences en analyse des données, développement logiciel et administration système.

Compétences principales :

- Maîtrise de langages de développement logiciel : Python, Matlab, R.
- Connaissance des techniques de programmation.
- Maîtrise de différents systèmes d'exploitation : Max OS, Windows, Linux.
- Expérience dans l'administration et gestion de systèmes de stockage de données.
- Des connaissances en traitement de données (biologiques et/ou numériques) constituent un plus.

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE

L'équipe Vieillessement Visuel et Action étudie les processus impliqués dans le vieillissement visuel. Nous analysons les procédés sous-tendant la modification progressive des aspects neurophysiologiques, perceptifs et cognitifs de la vision. Nous étudions le vieillissement visuel dans un contexte qui permet de coupler à la fois les progrès réalisés dans la recherche fondamentale et clinique.

L'Institut de la Vision (www.institut-vision.org) est un centre de recherche de dimension internationale qui accueille environ 300 chercheurs et administrateurs et qui est entièrement dédié à la recherche sur les maladies de la vision. Le campus regroupe, en plus du Centre de Recherche Institut de la Vision, le Centre d'Investigation Clinique du CHNO des Quinze-Vingts, le Centre de Maladies Rares de la Rétine et l'Incubateur / Pépinière de l'Institut de la Vision. L'ensemble des activités et des projets de l'Institut de la Vision est coordonné par la Fondation Voir & Entendre, en lien avec ses trois organismes de tutelle : Sorbonne Université, l'INSERM et le CNRS.

Née de la fusion de l'Université Pierre et Marie Curie et de l'Université Paris Sorbonne, dont les campus sont situés au cœur de Paris, Sorbonne Université (www.sorbonne-universite.fr) couvre tous les domaines disciplinaires majeurs et propose de nouveaux programmes académiques et de recherche transversaux. Sorbonne Université est une université multidisciplinaire à forte intensité de recherche avec trois facultés : sciences humaines et sociales, médecine et sciences et ingénierie. Avec plus de 54 000 étudiants (10 000 étudiants internationaux), 4 700 étudiants en doctorat et 3 600 chercheurs, Sorbonne Université est l'une des principales universités françaises. L'université est impliquée dans de nombreux accords de partenariat européens et internationaux et dispose de la plus grande bibliothèque scientifique et des infrastructures de France réunissant les meilleurs talents dans un large éventail de ces disciplines. Avec 8 500 publications par an (environ 10% de l'ensemble des publications en France), Sorbonne Université est un acteur majeur de l'économie internationale de la connaissance et de l'innovation, proposant des programmes académiques et de recherche transversaux.