

Visualisation de données en essais cliniques

Laboratoire pharmaceutique international gouverné par une Fondation, Servier s'appuie sur une solide implantation internationale dans 148 pays avec près de 21 000 personnes dans le monde. La croissance du groupe repose sur la recherche constante d'innovation dans cinq domaines d'excellence : les maladies cardiovasculaires, immuno-inflammatoires et neuropsychiatriques, l'oncologie et le diabète, ainsi que sur une activité dans les médicaments génériques de qualité.

Votre rôle

Le logiciel Spotfire est un outil de visualisation de données dynamique et interactif permettant d'explorer en profondeur les données cliniques et d'apporter une aide à la décision dans les stratégies de développement. L'objectif de ce stage est de développer des fonctions de calculs (R, ironPython) pour optimiser une interface sur Spotfire dédiée à la détection de signal en essais cliniques (tolérance médicamenteuse).

Une utilisation de scripts ironPython (Python, .NET) sera nécessaire pour intégrer des fonctions de calculs et ajouter des options de customisation sur les propriétés graphiques. Une bibliothèque (Spotfire API) décrivant les objets, méthodes et propriétés est disponible sur internet ainsi que quelques exemples développés en interne. Un recensement des API les plus pertinentes et leur mise en application sera une étape clé de ce travail. Le/La stagiaire recevra une formation pour maîtriser l'environnement du logiciel Spotfire.

Vos missions

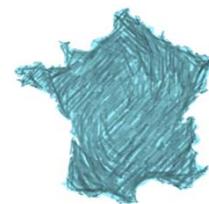
- Comprendre l'environnement de Spotfire
- Créer/optimiser des fonctions R d'analyses statistiques
- Proposer de nouvelles visualisations
- Proposer de nouveaux scripts ironPython pour plus d'ergonomie



Formation / Compétences et qualités requises

Étudiant(e) en école d'ingénieur en statistique (ENSAI, ISUP, ...) ou en Master 1 de biostatistiques, statistiques appliquées, mathématiques, (bio)-informatique ou équivalent

Créativité, compétences en statistiques, langages R et Python, intérêt pour les sciences de la vie sont obligatoires. Une connaissance en .NET, HTML ou JavaScript est un plus mais pas indispensable.



Suresnes



3 mois

Candidature

Postulez maintenant sur :
www.servier-campus.fr

Réf: JNBE_20MVD_RA_DSI

