



<https://latribunelibre.com/emploi/data-scientist-f-h-2>

Data Scientist F/H

Description

Il/Elle travaillera en étroite collaboration avec l'équipe dédiée à la recherche de nouveaux biomarqueurs, ainsi qu'avec l'équipe de développement logiciel. Il/Elle devra faciliter les échanges et participer aux ateliers de travail avec les prestataires de services, être un soutien à la gestion et le suivi des livrables, y compris le code et la documentation de conception provenant des prestataires de services. Il/Elle assurera le transfert, la mise en œuvre et l'optimisation des solutions développées par les fournisseurs de services. Il/Elle sera également en interface avec une équipe de recherche académique et médicale spécialisée dans l'analyse statistique des données, ainsi que dans les approches innovantes de médecine de précision utilisant des modélisations de pointe en machine learning et deep learning.

Ses missions seront les suivantes :

- Responsabilités en matière de gestion de projet, y compris le maintien du calendrier, la communication des mises à jour du projet à toutes les parties prenantes et l'assurance de la qualité des produits livrables.
- Suivre le projet pendant toutes les phases du cycle de développement, y compris la collecte des besoins, la conception, la vérification et la validation, la mise en œuvre et le suivi.
- Collaborer avec les prestataires de services afin de fournir des solutions robustes pour le programme de recherche sur la découverte de nouveaux biomarqueurs et pour l'interprétation assistée par logiciel des courbes d'électrophorèse.
- Fournir aux prestataires de services les ensembles de données collectées conformément aux spécifications définies.
- Assurer la mise en œuvre de solutions d'IA, d'algorithmes et/ou de modèles statistiques développés par/avec les prestataires de services, pour l'analyse et l'interprétation des courbes générées par différentes méthodes analytiques.
- Servir de canal de connaissances entre les prestataires de services et l'équipe pluridisciplinaire de R&D qui comprend les ingénieurs de développement analytique, l'ingénieur de développement logiciel et l'équipe des affaires médicales.
- Travailler avec différentes équipes de projet pour définir des questions scientifiques cruciales et concevoir des expériences pour les tester de manière appropriée.
- Communiquer les mises à jour du projet à toutes les parties prenantes et effectuer d'autres tâches connexes selon les besoins.

Qualifications

- Ingénieur en informatique ou titulaire d'un doctorat avec minimum 3 ans

Organisme employeur

PHARMELIS

Type de poste

Temps plein

Secteur

CONSEIL POUR LES AFFAIRES
ET AUTRES CONSEILS DE
GESTION

Lieu du poste

France

Date de publication

30 août 2024 à 09:02

Valide jusqu'au

29.09.2024

d'expérience universitaire/industrielle en statistiques/science des données et biologie.

- Expertise démontrée dans l'utilisation de l'analyse multiparamétrique pour l'identification de cibles et la découverte de biomarqueurs. Par exemple, analyse multivariée ; méthodes de réduction de la dimensionnalité ; méthodes statistiques paramétriques et non paramétriques ; statistiques bayésiennes ; méthodes de reconnaissance des formes ou de classification, regroupement hiérarchique.
- Maîtrise de R, de Python ou d'un langage de programmation analytique similaire.
- Expérience de l'utilisation de modèles SVM à validation croisée.
- Expérience dans l'extraction et la gestion des données.
- Expérience avec Kubernetes, docker, Apache Spark, TensorFlow, Caffe, Torch ou Scikit-Learn.
- Expérience avec des bases de données SQL.