

DATA SCIENTIST (H/F)

- CDI / temps complet -

Job ID DATA_SCIENTIST_2019

Biofortis, une compagnie Mérieux NutriSciences, est une CRO offrant des services tels que la conduite d'essais cliniques, des projets de recherche et des tests bioanalytiques. Biofortis a développé ces dernières années une forte expertise autour de l'analyse des microflores complexes dont le microbiote intestinal. Celle-ci est appuyée par une plate-forme analytique intégrant différents outils (biochimie, enzymologie, métagénomique ciblée par NGS ADNr 16S, métagénomique shotgun, typage bactérien par WGS...) permettant la production des données ad hoc qui sont ensuite traitées et analysées par une équipe dédiée de bioinformaticiens et statisticiens.

Dans le cadre de nos activités NGS et d'analyse des microbiotes, nous recherchons un(e) Data Scientist. Les missions/responsabilités principales de ce poste sont les suivantes :

- . Conduite de projets R&D internes
 - Veille bibliographique, synthèse et recommandations sur les méthodes d'analyses statistiques de données de métagénomique ciblée ou shotgun
 - Développement/Optimisation de workflows d'analyses statistiques et de visualisations
 - Mise en place d'approches d'intégration de données en utilisant notamment des approches de machine learning
 - Participation à la rédaction de publications scientifiques
- . Gestion de projets clients :
 - Elaboration des hypothèses statistiques en collaboration avec les équipes scientifiques et le client
 - Définition des approches méthodologiques
 - Conduite des analyses et rédaction de rapports d'études

Profil et compétences :

- . Formation supérieure en statistiques/data science, dès Bac+5
- . Expérience d'au moins 3 ans dans un poste similaire
- . Connaissances en NGS, génomiques et/ou métagénomiques
- . Expérience démontrée en programmation statistique, notamment R (Shiny serait apprécié) et Python.
- . Larges compétences en modélisation statistique (analyse différentielle, lasso, ...), machine learning (random forest, PLS, SVM, ...) et intégration/analyse de données hétérogènes et grandes dimensions
- . Connaissances en analyses de réseaux seraient un plus
- . Bon niveau d'anglais scientifique
- . Capacité à interagir dans un environnement pluridisciplinaire
- . Autonomie, rigueur, très bon relationnel, esprit de synthèse et d'initiative

Lieu de travail :

Saint-Herblain, France

Poste à pourvoir dès que possible.

Si vous êtes intéressé par ce poste, merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation, incluant votre disponibilité et vos prétentions à :

Sébastien Leuillet
CTO / Statistics & Bioinformatics Manager
sebastien.leuillet@mxns.com