

**Secteur :** Start-up / Santé / Microbiote

**Type de contrat :** CDI

**Localisation :** Paris 11<sup>e</sup>, proche Nation

**Période :** dès que possible

DA VOLTERRA est une société de biotechnologies en croissance basée à Paris développant un portefeuille de projets innovants dans la protection du microbiote intestinal (lors des antibiothérapies par exemple). Nous recherchons un **Biostatisticien & Data Scientist**, chargé d'établir à partir d'études animales et humaines l'influence de produits thérapeutiques sur le microbiote intestinal.

Sous la responsabilité du directeur scientifique, vous travaillerez au sein d'une équipe de haut niveau et vous aurez pour mission l'exploitation des données issues de séquençages (shotgun, ou des régions variables du gène de l'ARNn 16S de l'ADN métagénomique fécal) du microbiote intestinal. Vos missions couvriront :

- Participation à la mise en œuvre des études statistiques
  - Participation à l'élaboration des hypothèses de travail avec les équipes cliniques et scientifiques
  - Définition de la méthodologie biostatistique des études,
  - Participation à la rédaction du plan d'analyse statistique
  - Suivi du séquençage et pipeline primaire d'analyse chez nos partenaires externes
- Exploitation et diffusion des résultats en interne
  - Revues de données
  - Réalisation et programmation des analyses : analyse statistique des indices d'alpha et beta diversité, analyse taxonomique par des méthodes statistiques classiques, ainsi que par machine learning, analyse fonctionnelle sur résultats de séquence shotgun
  - Représentations graphiques des résultats et revue/rédaction de la partie statistique des rapports d'études
  - Participation à la rédaction des supports de communication

De formation au moins bac +5 en statistiques, mathématiques appliquées, métagénomique ou analyse de données, vous avez une expérience d'au moins 2 ans en analyse de données métagénomiques dans une structure académique ou industrielle.

Vous avez de solides connaissances en analyse de données biologiques et probabilités et des compétences statistiques reconnues : tests, modélisation, analyse de données multivariées, plan d'expériences...

Vous maîtrisez un ou plusieurs logiciels d'analyse (notamment R ou Python) et les techniques usuelles de traitement des données.

Interlocuteur fiable, faisant preuve d'une grande rigueur scientifique, vous êtes autonome dans le traitement des sujets qui vous sont confiés et vous êtes à même de communiquer efficacement en anglais avec des équipes pluridisciplinaires internes et externes exigeantes.

**Pour candidater**, envoyez votre candidature motivée à [jobs@davolterra.com](mailto:jobs@davolterra.com) en mentionnant la référence 198-SFDS et en joignant un CV à votre courriel.