



## PROGRAMMEUR STATISTIQUE CLINIQUE (H/F)

- CDI -

- Télétravail et Présentiel -

### L'entreprise

Biofortis SAS est une société de services en recherche clinique ou CRO (Contract Research Organization) dédiée à l'innovation dans les secteurs agroalimentaire, nutrition, santé, cosmétique et pharmaceutique. Biofortis accompagne le développement des produits de ses clients en offrant des services originaux et innovants allant du développement scientifique de nouveaux produits, en passant par l'apport de preuves précliniques et cliniques, jusqu'aux analyses du microbiote et leur interprétation scientifique.

Forte de ses 80 collaborateurs, notre entreprise présente à son actif plus de 500 projets, 250 essais cliniques gérés full-service en France, en Europe et à l'international.

Nos priorités : le développement de vos compétences, la qualité de vie au travail et l'innovation collaborative.

Afin de renforcer sa Business Unit Biométrie et Data Science, notre entreprise recherche **un(e) programmeur statistique clinique SAS® et R avec au moins 2 ans d'expérience dans un poste similaire.**

### Le poste

Vous intégrerez un environnement de travail pluridisciplinaire, dynamique et convivial basé sur l'entraide et l'esprit d'équipe. Vous serez accompagné par un tuteur(trice) dans les premiers mois dans notre entreprise afin de vous familiariser avec notre organisation et nos process internes.

En tant que programmeur(se) statistique, vos principales responsabilités seront dans le cadre des études cliniques (interventionnelles et observationnelles) :

- Création et validation des tables dérivées ;
- Création et validation des sorties (tables, listings & graphs) ;
- Participation au contrôle des cohérences et à la revue de données ;
- Programmation des analyses statistiques et validation (TLGs, modélisation, ...) sous SAS® et R en collaboration avec les biostatisticiens ;
- Optimisation et validation des programmes/macros ;

Dans le cadre des activités transversales des équipes de la Business Unit Biométrie et Data Science, d'autres missions vous seront également confiées :

- Participer à des projets de R&D pour le développement d'outils et d'utilitaires pour l'exécution, le reporting et l'automatisation de l'analyse de données
- Appliquer des outils statistiques et d'apprentissage automatique pour l'analyse des données biologiques et de santé (cliniques, précliniques, métagénomiques et autres omiques, ...)
- Développer, valider et appliquer des outils d'apprentissage automatique pour l'intégration de données hétérogènes et multi-études.

**Biofortis**

3 route de la Chatterie F-44800 Saint Herblain  
France  
Phone. + 33 (0)2 40 20 57 99

[www.biofortis.fr](http://www.biofortis.fr)

SAS au capital de 3 500 000 €  
immatriculée sous le numéro 440 558 062 RCS NANTES



## Profil et compétences

- Formation supérieure en statistiques/biostatistiques/science de données/mathématique appliquée ..., minimum Bac+3 (Licence professionnelle statistique et santé, Master de Biostatistique, ENSAI, ISUP...);
- **Au moins 2 ans d'expérience dans une position similaire** avec expérience démontrée en programmation statistique sous SAS® et R ;
- **Maîtrise de la programmation sous SAS®** (BASE, STAT, GRAPH, les langages MACRO et SQL) ;
- **Maîtrise de la programmation sous R** (Tidyverse, R Markdown...);
- Bonne connaissance de la méthodologie des essais cliniques, des exigences réglementaires, BPC et ICH.
- Bonne connaissance de l'analyse de données d'études cliniques avec données longitudinales
- Les connaissances suivantes seraient plus :
  - Traitement de données omiques/métagénomiques ;
  - Langage Python et expérience de TensorFlow/Pytorch ;
  - Statistiques multivariées et données de grandes dimensions, dans les méthodes traditionnelles en apprentissage automatique (SVM, forêts aléatoires, clustering, ...) et les modèles de deep learning ;
  - Standards CDISC ;
  - Analyse de données d'études en vie réelle (RWE).
- Bon niveau d'anglais et de français oral/écrit indispensable.
- Adaptabilité, autonomie et esprit d'équipe, capacité de vulgarisation, esprit de synthèse et d'initiative, dynamisme.

## Conditions de travail et avantages

- Poste à pourvoir dès que possible
- Rémunération selon profil et expérience professionnelle
- Poste éligible au télétravail et au temps partiel, à discuter selon expérience et souhaits personnels
- Récupération du temps de travail : 10 jours annuels
- Participation de l'entreprise aux tickets restaurant, mutuelle et prévoyance
- Localisation du site de Biofortis : Saint-Herblain, périphérie nord-ouest de Nantes (accès direct tramway, parking)

*Vous avez envie d'apprendre au sein d'une équipe jeune et dynamique, alors envoyez votre CV et lettre de motivation, incluant votre disponibilité et vos prétentions à l'adresse suivante : [ressources-humaines@biofortis.fr](mailto:ressources-humaines@biofortis.fr)*

### Biofortis

3 route de la Chatterie F-44800 Saint Herblain  
France  
Phone. + 33 (0)2 40 20 57 99

[www.biofortis.fr](http://www.biofortis.fr)

SAS au capital de 3 500 000 €  
immatriculée sous le numéro 440 558 062 RCS NANTES