



SHAPING
A BOLD FUTURE

PIONEERING DIAGNOSTICS

Acteur mondial dans le domaine du diagnostic *in vitro* depuis 50 ans, bioMérieux est présente dans plus de 150 pays au travers de 42 filiales et d'un large réseau de distributeurs. En 2014, le chiffre d'affaires de bioMérieux s'est élevé à 1,689 milliard d'euros, dont 88 % ont été réalisés à l'international.

bioMérieux offre des solutions de diagnostic (réactifs, instruments et logiciels) qui déterminent l'origine d'une maladie ou d'une contamination pour améliorer la santé des patients et assurer la sécurité des consommateurs. Ses produits sont utilisés dans le diagnostic des maladies infectieuses et apportent des résultats à haute valeur médicale pour le dépistage et le suivi des cancers et les urgences cardiovasculaires. Ils sont également utilisés pour la détection de micro-organismes dans les produits agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

Nous avons la volonté d'offrir à nos collaborateurs un environnement de travail optimal qui encourage l'esprit d'équipe, avec priorité donnée à la formation et des opportunités de développement de carrière à l'international.

Nous recherchons pour notre site de Marcy l'Etoile (69), un(e) :

CDI - Spécialiste Technique Confirmé Biomathématiques H/F
--

Au sein du département « R&D Système Développement et Industrialisation » dans le service « bioEngineering », à l'interface entre la biologie et l'ingénierie système, vos principales missions seront :

- Sélectionner dans l'état de l'art, développer, optimiser, évaluer et supporter les modèles mathématiques embarqués dans les systèmes de contrôle microbiologique, modèles de prédiction permettant de transformer un signal brut en un résultat interprété ; Rédiger la documentation technique et contribuer à l'industrialisation logicielle et à la vérification de ces modèles.
- Choisir et appliquer les méthodes statistiques appropriées pour la mise en place des plans d'expérimentation et des plans d'analyse des données correspondantes.
- Représenter la fonction dans les équipes projets (planification des activités mathématiques/statistiques, participation à la définition des exigences du produit, à la stratégie de vérification et validation, aux analyses de risque, aux investigations complexes...)
- Former et conseiller les autres fonctions dans la sélection et l'utilisation des modèles mathématiques et statistiques.

De formation Bac+5 en mathématiques ou statistique, vous justifiez d'au moins 3 ans d'expérience dans le secteur de la biologie ou de l'ingénierie. Vous maîtrisez les techniques de régression/ajustement de courbes et de classification, d'apprentissage supervisé ainsi que les statistiques classiques, descriptives et inférentielles. Vous maîtrisez les langages Matlab, et SAS ou R.

Vous êtes capable de travailler dans une équipe multidisciplinaire et avez une sensibilité forte en ingénierie logicielle. Vous avez une aisance à vulgariser les concepts mathématiques. Flexibilité, esprit de synthèse et orientation résultat seront clés pour ce poste. Vous parlez couramment anglais.

Des déplacements professionnels (France et étranger) sont à prévoir.

Pour nous rejoindre, merci de postuler sur notre site Internet:

https://recruitment.biomerieux.com/careersection/2/jobdetail.ftl?job=42057&lang=fr_FR