
Data scientist H/F dans une société Biotech innovante et dynamique du diagnostic biologique

Paris • CDI

Informations sur METAFORA biosystems

La société METAFORA biosystems est une start-up innovante du diagnostic biologique. Elle développe une plateforme technologique unique capable de détecter et de caractériser des cellules qui dysfonctionnent sur le plan de leur énergétique, baptisée cellMETA-analyzer. Un premier test a été développé sur la base de cette approche pour diagnostiquer précocement une maladie neurométabolique chez des enfants à travers une simple prise de sang. Ce test sanguin bénéficie déjà du marquage CE, et d'un remboursement en France. L'ambition de Metafora est de poursuivre le développement de cette technologie sur des enjeux de santé importants comme le diagnostic de cancers.

www.metafora-biosystems.com

Description détaillée du poste

Le poste aura pour mission de développer des outils mathématiques et numériques innovants pour le traitement automatique des données produites par notre technologie et de piloter leur intégration dans nos processus industriels et nos produits. Il est rattaché au Responsable R&D et aura les missions suivantes :

- Développement de nouveaux outils d'analyse de données complexes (en grandes dimensions, bruitées),
- Traitement statistique et modélisation des données pour l'identification et la validation de signatures biologiques à usage de diagnostic,
- Collaboration rapprochée avec les collaborateurs de recherche académiques,
- Co-encadrement d'étudiants,
- Contrôle et suivi du déroulement des tâches impliquant la data science des projets R&D, de l'exécution du planning,
- Évaluation de la faisabilité des projets R&D pour leur partie Data & Analyse,
- Rédaction de rapports sur le déroulement de projets R&D,
- Veille scientifique, concurrentielle et technologique.

Profil du candidat

- Titulaire d'un doctorat en mathématiques / data science,
- Avoir une expérience de projet applicatif en recherche publique ou industrielle incluant le développement de composants logiciels,
- Expertise pratique dans le domaine
 - des statistiques multidimensionnelles,
 - de la classification et segmentation de données,
 - de la modélisation supervisée et non-supervisée,
- Familiarité avec
 - le traitement de mégadonnées,
 - les bases de données,
 - les bibliothèques logicielles de *Machine Learning*,
- Anglais scientifique et technique minimum,
- Esprit d'équipe,
- Curiosité scientifique/technique,
- Autonome et faisant preuve de rigueur et d'initiative, enthousiaste, force de proposition.

Rémunération à discuter

Contact :

Vincent Petit, CEO

vincent.petit@metafora-biosystems.com

Ingénieur Etude et Développement Software

H/F dans une société Biotech innovante et dynamique du diagnostic biologique

Paris • CDD 6 mois

Informations sur METAFORA biosystems

La société METAFORA biosystems est une start-up innovante du diagnostic biologique. Elle développe une plateforme technologique unique capable de détecter et de caractériser des cellules qui dysfonctionnent sur le plan de leur énergétique, baptisée cellMETA-analyzer. Un premier test a été développé sur la base de cette approche pour diagnostiquer précocement une maladie neuro-métabolique chez des enfants à travers une simple prise de sang. Ce test sanguin bénéficie déjà du marquage CE, et d'un remboursement en France. L'ambition de Metafora est de poursuivre le développement de cette technologie sur des enjeux de santé importants comme le diagnostic de cancers.

www.metafora-biosystems.com

Description détaillée du poste

Le poste aura pour mission de développer des outils logiciels et interfaces utiles à la R&D de la société, qui pour certains pourront être mis en production dans les solutions commerciales. Il aura les missions suivantes :

- Recueil, étude et formalisation des besoins fonctionnels et techniques
- Conception et développement d'applications et d'IHM s'appuyant sur les technologies web (HTML5, Bootstrap, jQuery, etc.)
- Maintenance évolutive et corrective des applications
- Intégration continue des développements dans le parc applicatif
- Conception et management de bases de données (MySQL)
- Formation des utilisateurs
- Veille technique

Profil du candidat

- Languages: PHP, HTML5, CSS3, JavaScript, Ajax, jQuery, Python
- Base de données : MySQL, MariaDB,
- Outils : Git, Eclipse, Sublime, Nano, Composer, Zend
- Méthodologie : AGILE/SCRUM
- Frameworks : Zend, Bootstrap
- Webservices : API REST
- Systèmes : Windows, Linux (Ubuntu)
- Anglais scientifique et technique
- Esprit d'équipe
- Curiosité scientifique/technique
- Autonome et rigoureux, force de proposition, proactif et enthousiaste.

Rémunération à discuter

Contact

Vincent Petit, CEO

vincent.petit@metafora-biosystems.com