



Offre de CDI : Ingénieur Machine  
Learning Junior



## Fiche de poste

### Ingénieur Machine Learning Junior

#### Type de poste

Temps plein, CDI

#### À propos de Surge

SurgeCare est une entreprise innovante dédiée à la compréhension approfondie du système immunitaire humain. Pour cela, nous avons développé [Stabl](#), une méthode révolutionnaire basée sur l'intelligence artificielle, qui simplifie la découverte de biomarqueurs et donc l'interprétation clinique.

Stabl est au cœur de deux applications majeures :

- PreCyte, un dispositif médical conçu pour fournir aux chirurgiens une évaluation précise du risque d'infection post-opératoire.
- Biomix, un logiciel destiné aux chercheurs académiques, conçu pour répondre à leur besoin crucial en analyse des données. Ce dernier propose une solution clé en main pour les équipes manquant de compétences en data science, accélérant ainsi la découverte de biomarqueurs liés à leurs recherches scientifiques.

#### Notre besoin

Dans le cadre de son expansion, SurgeCare cherche à renforcer son équipe avec un(e) Data Scientist passionné(e) par l'analyse des données biomédicales. En rejoignant notre pôle AI & Data, vous serez pleinement impliqué(e) dans nos projets de recherche et développement.

Votre mission principale consistera à intégrer les avancées R&D dans nos produits innovants, en appliquant des technologies de pointe à des défis concrets. Vous collaborerez également avec des partenaires académiques européens et américains pour analyser leurs données biomédicales, et les aider à concrétiser leurs découvertes scientifiques grâce à notre expertise.

Ce poste offre ainsi une opportunité unique de contribuer directement à la transformation des avancées scientifiques en solutions tangibles et utiles dans le secteur de la santé.

#### Votre mission

- Structurer, exploiter et interpréter des données de santé.
- Développer des outils d'analyse et de visualisation.
- Faciliter l'élaboration de solutions exploitables dans le développement de produits de santé, notamment par le biais de l'analyse de données omiques.



- Créer une documentation solide et claire, ainsi que des bibliothèques logicielles de haute qualité, maintenables et modulaires.
- Mener une veille technologique et scientifique des algorithmes pertinents pour améliorer nos produits.
- Travailler sur l'intégration des technologies dans les différents développements produits en cours ou à venir.
- Interagir avec des partenaires dans le cadre de partenariats de recherche

### Votre profil

- Master en science des données, mathématiques appliquées, bio-informatique, informatique ou autre discipline pertinente ;
- Maîtrise des problématiques d'analyse de données à haute dimensionnalité et du traitement de données temporelles ;
- Maîtrise des problématiques de *Machine Learning* et de *Deep Learning* (Scikit-learn, Pytorch, Keras, Pandas etc...) ;
- Base de connaissances sur AWS ou GCP serait un plus ;
- Connaissances dans le domaine du *multi-omics* et du *single-cell sequencing* serait un plus ;
- Maîtrise des langages Python, ainsi que Bash/Shell. Connaissance en R serait un plus ;
- 1 à 3 ans d'expérience dans le domaine de la Data Science.

Langues : Français et Anglais courant

### Nous offrons

- Un salaire compétitif
- Mutuelle d'entreprise
- Tickets restaurants

### Localisation

Paris

### Date d'embauche

Q4 2024

### Contact

CV à envoyer à [HR@surge.care](mailto:HR@surge.care). Une lettre de motivation peut accompagner la candidature mais n'est pas obligatoire.