

# Data Science

## Machine Learning & Geo Big Data

Stage long avec possibilité de CDI, stage court avec possibilité de poursuivre en alternance

### Gisaïa recherche un/une stagiaire Data Scientist pour l'accompagner dans ses défis.

Vous êtes passionné(e) par l'exploration de données issues d'environnements riches et variés afin de les comprendre et les valoriser ? Les algorithmes et l'innovation vous attirent ? Vous avez envie de plonger dans l'univers Big Data ?

Rencontrons-nous !

### A propos de la société

Gisaïa est une jeune société innovante dans l'univers des applications cartographiques (données spatiales/géolocalisées) et du Big Data. Nous relevons le défi de façonner et d'analyser les grands volumes de données pour les enrichir et les rendre accessibles et compréhensibles par tous au travers de techniques de visualisation novatrices et efficaces.

Gisaïa édite la solution open source ARLAS d'analyses spatio-temporelles et geo-exploration Big Data : traiter, analyser et représenter sur une carte de très grands volumes de données avec une remarquable fluidité et une expérience utilisateur significative.

### Missions

Avec le support des ingénieurs Gisaïa vous :

- Confrontez les algorithmes à l'étude à l'état de l'art maintenu par la société
- Concevez des algorithmes d'enrichissement de la donnée: filtrage, machine learning (clustering, classification)...
- Développez des prototypes de manière à en mesurer le potentiel : résultats et performances
- Mettez en place des flux de données hétérogènes, appliquez des pré-traitements aux données
- Implémentez les algorithmes dans un environnement scalable Big Data

Vous travaillez dans l'environnement ARLAS solution d'exploration Geo Big Data

Vous participez à la vie de la société, vous êtes intégré(e) aux équipes GISAIA et travaillez selon les méthodes en cours dans la société : méthodes Agile, intégration continue, procédures et techniques de développement.

Ce stage de R&D pourra s'effectuer en partie dans les locaux d'un laboratoire de recherche partenaire.

### Profil recherché

En cours de formation supérieure (école d'ingénieur ou master) mathématiques / statistiques orientées data science, vous connaissez un ou plusieurs langages (Python, Java, Scala). Vous évoluerez dans un écosystème technique évolué et travaillerez en équipe tout disposant d'une belle autonomie.

Vous êtes curieux(se), créatif(ve), dynamique, efficace, porté(e) vers les nouvelles technologies.

## Environnement technique



Vous vous épanouissez dans:

- L'algorithme, intelligence artificielle / machine learning,
- La modélisation et l'organisation des données,
- Les environnements Big Data,
- Le développement bien fait et l'utilisation de techniques efficaces.

Exemples d'environnements techniques :

- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE - Jupyter, TensorFlow, Keras, Scikit
- DATA - MongoDB, Elasticsearch, Cassandra, PostgreSQL / PostGIS
- BIG DATA - Spark, OpenStack, Kubernetes, Mesos, Docker
- VISUALISATION - Data visualization: D3js, Leaflet, Kibana
- DEV - JAVA, python, Scala, C++, NodeJS, git, maven, gradle, docker, intégration continue
- WEB - Angular, CSS, Javascript & Typescript
- SIG - Services OGC, serveurs SIG libres ou propriétaires, outillages divers

## Conditions

Gratification : 900 € / mois pour PFE

Tickets restaurants, prise en charge à 50% des transports publics.

Lieu du stage : Toulouse Blagnac

Le stage peut se prolonger via un CDI ou une alternance

## Pourquoi Gisaïa ?

Gisaïa est un lieu d'échange, d'épanouissement, de créativité et d'innovation ; vous intégrerez une équipe talentueuse et enthousiaste dans une entreprise où l'humain est capital.

Dans nos locaux, au sein d'Ethics Biotope à Toulouse Blagnac, vous évoluerez dans un environnement moderne et vivifiant. La société est dans une phase d'accélération basée sur une offre forte et à haut potentiel.

Adressez vos candidatures à [recrut@gisaia.com](mailto:recrut@gisaia.com)

