

# Alternance - Data scientist

## Informations générales

Intitulé de l'offre	Alternance - Data scientist
Domaine d'emploi	Intégration Technique
Type de contrat	Contrat d'apprentissage
Lieu de travail	Montrouge
Temps de travail	100,00 %

## Missions / activités

Nous avons dans la filière nucléaire un énorme capital de données qui ne demande qu'à être exploité. Dans ce cadre, la cellule de data science a vocation à desceller des opportunités de valorisation et développer des solutions qui utilisent des technologies d'IA (TextMining, modèles prédictifs, Machine & Deep learning, etc...). Ces solutions répondent à des problématiques très diverses (ingénierie & projet, retour d'expérience du parc en exploitation, gestion financière de l'entreprise, etc...).

Devant la masse d'opportunités de valorisation, nous souhaitons agrandir notre potentiel de développement. Cette offre d'alternance s'inscrit dans cette démarche.

La mission principale de l'alternance consiste à déployer à grande échelle des algorithmes prédictifs. Le/la candidat(e) doit bien maîtriser ces algorithmes, connaître le ML Ops, et être capable de fournir systématiquement des notes justificatives pour acculturer les utilisateurs finaux aux solutions développées. Il/elle doit également être capable de communiquer efficacement avec les métiers pour intégrer leurs retours et améliorer la performance des algorithmes.

- 1- Mission principale : Construire et déployer des modèles d'IA (Machine Learning) :
  - Collecter, nettoyer, traiter et analyser les données
  - Entraîner, améliorer et déployer des algorithmes prédictifs (régression & classification)
  - Réfléchir à une solution d'auto ML et ML Ops de grande échelle
  - Documenter et communiquer les résultats des modèles de manière claire et concise
- 2- Mission secondaire : Support à l'animation de la communauté python Edvance :
  - Démocratiser l'utilisation de python au sein de l'entreprise
  - Participer à des actions de communication sur nos réussites et opportunités
  - Maintenir et améliorer une plateforme collaborative de partage de script
  - Aide à la production de bibliothèques utiles pour nos collaborateurs
- 3- Autres missions possibles en fonction de la motivation de candidat :
  - Participer à la construction et déploiement de LLM
  - Participer à la recherche et collecte de cas d'usages IA
  - Construire et présenter des plénières pour présenter son travail ou une branche de l'IA de son choix

## Profil recherché

Nous recherchons des candidats dynamiques, ingénieux et passionnés par la data science et l'intelligence artificielle.

Compétences:

- Avoir de solides compétences en Python et une expérience en data science, avec une préférence pour les modèles de machine learning ou de deep learning
- Être capable de travailler en autonomie et de prendre des initiatives pour résoudre les problèmes
- Avoir une capacité à communiquer efficacement les résultats de l'analyse des données
- Des compétences en data visualisation notamment avec Power BI est un plus
- Des compétences en architecture big data est un plus
- Des compétences en ML Ops est un plus