

DATA SCIENTIST

Le Data Scientist cadre les besoins métier que la data science et l'IA peuvent satisfaire. Il qualifie les données, de toute nature, ainsi que les flux de données nécessaires à un projet.

Il interagit avec les métiers pour les aider à formaliser leurs besoins, à les transcrire en modèle statistique ou Machine Learning et pour restituer les résultats dans leur langage.

Il conçoit une stratégie de modélisation en utilisant les statistiques, le Machine Learning et l'IA pour répondre à l'objectif métier. Enfin, il évalue la pertinence d'un modèle de data science en termes de précision et de robustesse en vue de son adoption.



Grâce à l'Ecole de la Data & de l'IA, j'ai réussi à acquérir différentes compétences et à obtenir des certifications qui m'ont assuré une certaine qualification officielle de mes compétences.

J'ai appris également, à travers de multiples projets, à comprendre les processus et les problématiques qu'on pourrait identifier de celles qu'on pourrait résoudre avec la data science, ainsi que la manière de réussir à le faire.

Rime
Consultante Data
Paris



3 mois ≈ 400 heures



Profil recherché : 1 à 2 ans d'expérience dans le domaine de la data.

PARCOURS DATA SCIENTIST

> UNE COMBINAISON DE MODULES

► Préparation avancée des données

pour l'Intelligence Artificielle

- **Expliquer** les bénéfices de la data science au métier
- **Identifier, évaluer** la faisabilité et la création de valeur métier
- **Auditer** les sources de données, leur qualité et leur profondeur...
- **Identifier et spécifier** toutes les transformations et recodages nécessaires sur les données

► Conception des modèles analytiques

d'Intelligence Artificielle et de Machine Learning

- **Réaliser** des jeux de données de modélisation et de test
- **Identifier, sélectionner et adapter** les algorithmes à utiliser pour la modélisation
- **Prototyper** les modèles de data science
- **Restituer** aux interlocuteurs métiers les perspectives et les interprétations

► Test et implémentation des modèles analytiques

d'Intelligence Artificielle

- **Tester et décider** de rejeter/adopter les modèles
- **Spécifier et automatiser** les algorithmes et les modèles
- **Piloter** les méthodes Ultra Agiles de data science pour optimiser le déroulement du projet et les résultats obtenus



MÉTHODOLOGIE

- CRISP, IAOps, DevOps
- Agile, RGPD
- ACP, ACM, Clustering
- Réseaux de neurones
Deep Learning



LANGAGE & FRAMEWORK

- Python, Numpy, Panda
- SAS
- Spark
- Dataiku, Knime



DOMAINES TECHNOLOGIQUES

- Intelligence Artificielle
- Data Science
- Machine Learning
- Statistiques