

Sessions garanties disponibles

Formation Le rôle du Data Scientist

Réf. SF33902

Familiarisez vous avec le rôle et les responsabilités d'un Data Scientist avec notre formation d'une journée !

1 j Durée	750 € HT Inter / participant	1 850 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les principales tâches et responsabilités d'un Data Scientist
- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux de la science des données (exploration, préparation des données, modèles d'apprentissage automatique)
- ✓ Connaître les outils et technologies couramment utilisés par un Data Scientist

Public visé & prérequis

Public visé Tous	Prérequis Des connaissances de base en statistiques et en bases de données sont un plus.
-------------------------	---

Programme détaillé

Introduction à la formation d'acculturation au rôle de Data Scientist

Présentation du rôle stratégique du Data Scientist
Évolution du domaine des sciences de données
Principaux défis et opportunités actuels
Différences entre Data Engineer, Data Scientist et Data Analyst
Vue d'ensemble des compétences requises

Concepts fondamentaux de la Science des Données

Exploration et visualisation des données
Techniques de nettoyage et de préparation des données
Concepts statistiques essentiels
Introduction aux modèles d'apprentissage automatique : types de modèles, sélection et ajustement, validation croisée et hyperparamétrage

Tâches Typiques du Data Scientist

Collecte et exploration de données venant de différentes sources
Nettoyage et préparation des données pour garantir leur qualité
Sélection de modèles adaptés aux problématiques spécifiques
Évaluation des performances des modèles et optimisation
Communication des résultats aux non-spécialistes

Panorama des outils et technologies couramment utilisés

Environnements de Développement Intégrés (IDE) : Jupyter Notebooks, Anaconda
Langages de Programmation : Python, R, langages spécialisés (SQL, Scala)
Bibliothèques de Traitement de Données : Pandas, Numpy, Apache Spark
Bibliothèques d'Apprentissage Automatique : Scikit-Learn, TensorFlow, PyTorch, XGBoost et LightGBM
Outils de Visualisation : Matplotlib, Seaborn, Power BI, D3.js

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
09/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Data Science & Machine Learning : 4,9/5 — 21 avis

Anthony G. — Formation très bien organisée, très claire Alison explique très clairement et est très à l'écoute, avec toujours une approche pratique essentielle. je n'avais jamais fait de Python et...

François H. — François-Marie est un excellent formateur ! Un grand merci à lui d'avoir été aussi pédagogue et clair dans ses explications du début à la fin de la formation,...

Votre formateur

Camilo R. — Formateur Machine Learning & Google Cloud

Camilo intervient sur des formations portant sur la Data Science et le Machine Learning. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « MLOps » et « PyTorch »....

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Data Science & Machine Learning a accompagné plus de 70 entreprises dont :

SOPRA STERIA RTE AMADEUS SAS CEGEDIM LBC FRANCE SNCF - E.SNCF SOLUTIONS AMADEUS DATA PROCESSING GMBH CSTB GERS SA
ADENTIS +60 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com