

Sessions garanties disponibles

Formation Le rôle de Data Engineer

Réf. SF33778

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

1 j Durée	750 € HT Inter / participant	1 850 € HT Intra (≤12 pers.)	13 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les principales tâches et responsabilités d'un Data Engineer
- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux du traitement et stockage des données
- ✓ Connaître les outils et technologies couramment utilisés en Data Engineering

Public visé & prérequis

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

Programme détaillé

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

Présentation du rôle et des responsabilités d'un Data Engineer
Différences entre Data Engineer, Data Scientist et Data Analyst
Contexte et enjeux du Data Engineering dans l'entreprise

Concepts fondamentaux du traitement et stockage des données

Types de données (structurées, semi-structurées, non-structurées)
Bases de données relationnelles et NoSQL
Systèmes de fichiers distribués, Hadoop HDFS
Introduction au Big Data et aux architectures distribuées
Notions de ETL (Extraction, Transformation, Load)

Tâches typiques du Data Engineer

Conception et mise en place d'architectures de données
Développement et maintenance de pipelines de données (ETL/ELT)
Optimisation des performances des systèmes de données
Assurer la qualité et la fiabilité des données
Collaboration avec les Data Scientists et les Data Analysts

Outils et technologies couramment utilisés en Data Engineering

Langages de programmation : Python, Java, Scala
Frameworks de traitement des données : Hadoop, Apache Spark
Outils de stockage et d'analyse des données : Hive, HBase
Plateformes de streaming de données : Kafka, Apache Flink

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
06/11/2026	à distance	Sur confirmation
11/12/2026	à distance	Session garantie
16/04/2027	Aix-en-Provence	Sur confirmation
16/04/2027	Nantes	Sur confirmation
16/04/2027	à distance	Sur confirmation
23/07/2027	Grenoble	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

4,9/5 — 13 avis

Arnaud M. — That was really useful for me, even though I am a PDA. The trainer was very patient with me (I needed more explanation as I was the only...

Thierry R. — Formation idéale pour appréhender la technologie nosql Bon support de formation. Bonne pédagogie

Votre formateur

Camilo R. — Formateur

Camilo intervient notamment sur l'IA appliquée aux métiers et sa gouvernance, ainsi que sur l'ingénierie des LLM et l'IA générative. Son activité de formation a débuté en 2024. La conception...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Data Engineering & Big Data a accompagné plus de 73 entreprises dont :

SOPRA STERIA CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES AMADEUS SAS GROUPAMA SUPPORTS & SERVICES AUBAY FRAIKIN FRANCE LBC FRANCE
ORANGE BUSINESS SERVICES SA ACATUS INFORMATIQUE ACENSI SANA +63 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