

Certifiante

Formation Big Data Foundation (avec certification du CCC)

Réf. SF33383

Passez la certification officielle du CCC Big Data Foundation avec notre formation certifiante Big Data Foundation !

3 j
Durée

2 400 € HT
Inter / participant

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Préparer, passer et obtenir votre certification officielle du CCC Big Data Foundation !
- ✓ Connaître les fondamentaux du Big Data
- ✓ Connaître les sources, le Data Mining et les principales technologies Big Data
- ✓ Maîtriser les fondamentaux de Apache Hadoop et MongoDB

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs de base de données, Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes techniques, Développeurs, DSI

Prérequis Connaissances basiques en architectures techniques

Programme détaillé

Introduction à la formation Big Data Foundation

Définition du Big Data
Historique, évolutions technologiques derrière le Big Data
Apports et caractéristiques majeures
La règle des 3V : Volume, Velocity et Variety
Panorama des principaux acteurs et technologies du marché (Hadoop, MongoDB...)
Domaines d'application : secteur bancaire, marketing, internet des objets, people analytics...
Limites du Big Data
Notions de vie privée et éthique : conformité, défis et approche
Grands projets Big Data : enjeux et parties prenantes

Sources du Big Data

Différents types de données
Données d'entreprise : Oracle, SAP, Microsoft, entrepôt de données (data warehouse), données non-structurées
Réseaux sociaux : Facebook, Twitter, LinkedIn...
Données publiques : Opendata, économiques, financières, comportementales, organismes de réglementation...
Accéder aux sources de données
Obtenir les données

Data Mining

Définition du Data Mining
Principes fondamentaux
Méthodes prédictives et méthodes descriptives
Techniques de Data Mining : classification, association, clustering...
Algorithmes communément utilisés
Machine Learning
Outils (SAS, SPSS, Weka, KNIME, R)

Technologies Big Data – Zoom sur Hadoop et MongoDB

Apache Hadoop

Concepts de base
Composants principaux et extensions
Téléchargement, installation et configuration
Vue d'ensemble de l'architecture d'Hadoop
Configurer MapReduce
Traitement de données (Data Processing) avec Hadoop

MongoDB

Fondamentaux
Réplication et Sharding
Ecosystème : langages, drivers, intégration avec Hadoop, outils
Téléchargement, installation et configuration
Base de données de documents
Modèle de données de documents (Data Modelling)

Passage de l'examen de certification Big Data Foundation

Révisions, trucs et astuces pour réussir l'examen
Modalités : en ligne et en anglais, QCM de 40 questions, 60 minutes (15 minutes supplémentaires pour les non-anglophones), 65% de bonnes réponses nécessaires pour l'obtention de la certification

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 Engineering & Big Data : 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

Amira B. — Formatrice

Amira intervient notamment sur l'agilité à l'échelle avec SAFe, ainsi que sur la culture DevOps et ses méthodologies. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses activités.

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