

Formation Hadoop

Réf. SF33389

Maîtrisez les modules Hadoop et le stockage de vos données grâce à notre formation Apache Hadoop de 3 jours !

3 j Durée	2 250 € HT Inter / participant	5 550 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre l'écosystème Big Data, Hadoop et ses composants
- ✓ Surveiller l'état du cluster
- ✓ Connaître les composants Hadoop et les distributions du marché
- ✓ Utiliser Hive, Pig et Oozie
- ✓ Installer Hadoop, son infrastructure, gérer un cluster
- ✓ Optimiser l'exécution de vos travaux

Public visé & prérequis

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

Prérequis Connaissances en SQL.

Programme détaillé

Présentation Apache Hadoop

Retour historique sur le du Big Data
Exploiter les données

Composants Hadoop

Écosystème Apache Hadoop

HDFS: Architecture
MapReduce : principes, architecture
HBase

Hive

Pig
Sqoop

Les distributions principales du marché

Hortonworks
MapR
Cloudera

Infrastructure Hadoop: Mise en place

Organiser un cluster

Réseau
Besoins matériels
Bien choisir le matériel

Installer et configurer Hadoop

Prérequis
Cloudera Manager

Surveillance du cluster

Développement Hadoop

Hive

Créer des bases de données
Créer des tables
Créer des vues
HiveSQL pour les requêtes
UDF pour manipuler les fonctions définies par l'utilisateur
Gérer les droits utilisateurs

Pig

Interroger les données avec Pig Latin
Communication entre Pig et Hive

Oozie

Planification des travaux
Workflows
Coordinateurs
Bundles

Optimisation de l'exécution des travaux

Hive pour partitionner les données
Archivage
JVM pour gérer la mémoire

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

Jean-Luc R. — Formateur

Jean-Luc intervient notamment sur le développement web et fullstack, ainsi que sur la qualité logicielle et le testing (QA). Son activité de formation remonte à 2006, soit plus de 20...

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