

ADMINISTRATION HADOOP SUR CLOUDERA

LES OBJECTIFS

La formation **Administration Hadoop sur Cloudera** vous permettra de maîtriser l'outil à travers l'installation et la configuration d'un cluster Hadoop multinoeuds. La formation vous permettra également de comprendre le système de fichiers HDFS de Apache Hadoop, HDFS. La partie support et maintenance d'un cluster Hadoop sera également développée au cours de la formation afin que vous ayez des compétences globales sur l'outil. Enfin, la sécurisation multi-niveaux d'un cluster sera abordée.

PUBLICS VISÉS

- Admin Système
- Devops, Développeurs
- Intégrateurs
- Exploitant de production

PRÉ-REQUIS DEMANDÉS

Maîtrise de Linux, une bonne connaissance de Java, réseaux et sécurité.

SESSIONS 2018

Voir site Openvalue Institute

INFORMATIONS FORMATION



3

Jours



Oui

Attestation de stage



1800 HT

Par personne

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Installation de l'environnement #01

Installation du JDK, de la Base de données PostGresSQL, de Cloudera Manager, des agents, des différents services Hadoop avec l'UI.

Configuration #02

Configuration d'un cluster à 3 noeuds via l'IHM CDM, Ajout et suppression de noeuds et de services dans le cluster.

Expérimentation #03

Console d'administration, Charger un fichier dans HDFS, comprendre le workflow d'un write.

Monitoring et gestion des ressources #04

Monitoring du cluster et les différentes UI, Yarn et le scheduling des jobs.

Sécurité #05

Périmètre, Data, Accès, Visibilité.