



GESTION DE GRANDES MASSES DE DONNÉES : ACQUISITION - STOCKAGE - REQUÊTAGE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Etre capable de configurer et administrer des grandes masses de données

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Intégrer les spécificités du passage à des systèmes de fichiers distribués
- Etre capable de configurer et administrer des grandes masses de données
- Intégrer des services dans des applications basées sur Hadoop
- Mettre en œuvre de l'acquisition

PUBLIC

Développeurs, architectes logiciels, administrateurs de bases de données, responsables de projets

PRÉREQUIS

- Connaissances de base sur les systèmes de fichiers et architectures distribués
- Conception de systèmes (complexes), les bases de données, la modélisation de données, la programmation en Java et des notions sur la programmation fonctionnelle

CONTENU

- Passage à l'échelle et des systèmes de fichiers distribués dans l'écosystème Hadoop/MapReduce
- Le modèle de programmation, le paradigme Hadoop/ Map reduce
- Architecture de référence pour les applications big data
- Recommandations pour configurer et administrer des clusters Hadoop
- Les performances dans les clusters de type Hadoop
- Gestion de données semi-structurées utilisant NoSQL
- Evaluation de requêtes SQL sur Hadoop
- Construction et administration de cluster
- L'intégration de service / Compatibilité avec l'écosystème
- Développement d'application selon MapReduce
- Les technologies Apache Cassandra et Hbase
- Chargement, requêtage et gestion des données

SESSIONS

Villeurbanne : Du 02/10/23 au 03/10/23

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

2 jours (14 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation (repas inclus) : 1201 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Spécialistes du domaine

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'échanges techniques et illustrations

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation

Évaluation de la formation

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau d'appréciation globale de la thématique est évalué à 4.3/5 par les participants

Actualisée le 24-11-2022