DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Apache Hadoop

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € HT (remisé)
Public :	Développeurs Java
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Java approfondissement ou avoir les connaissances équivalentes
Objectifs :	Etre capable de réaliser des applications distribuées en Java - Connaitre les enjeux de l'utilisation d'Apache Hadoop
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	JAV505-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d’accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Versions de Apache Hadoop, et alternatives
Principes associés, pourquoi utiliser Hadoop
Préparation de données de test

Hadoop Filesystem

Principe de distribution des données
Envoi, modification, lecture des données
Choix stratégiques

Atelier : mise en place de données, lecture, etc.

Implémentation de MapReduce

Créations de travaux et tâches
Robustesse, reprise de travaux
Ordonnancement
Autres exemples d'applications de Hadoop

Atelier : une application distribuée réelle avec Hadoop