

Formation Apache Hadoop

Durée :	2 jours
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 - Connaître les enjeux de l'utilisation d'Apache Hadoop
Référence :	JAV505-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

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