

## Formation Apache Hadoop

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Java
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation Java approfondissement ou avoir les connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Etre capable de réaliser des applications distribuées en Java - Connaître les enjeux de l'utilisation d'Apache Hadoop
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	JAV505-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### 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  
Ordonnement  
Autres exemples d'applications de Hadoop

**Atelier : une application distribuée réelle avec Hadoop**