



Retrouvez

- ▶ Le résumé
- ▶ La table des matières
- ▶ Un extrait
- ▶ Des éléments à télécharger

www.editions-eni.fr

Hadoop

Devenez opérationnel dans le monde du Big Data

Juvénal CHOKOGOUE

Souvent qualifiée de **Big Data**, l'explosion des données qui a accompagné la révolution d'Internet ces dernières années a provoqué un changement profond dans la société, marquant l'entrée dans un nouveau monde « **Numérique** » dont l'un des piliers technologiques est **Hadoop**.

Ce livre a pour objectif d'aider le lecteur à saisir les principes qui sont à la base d'Hadoop et de ses composants, de l'aider à monter en compétences sur Hadoop et également d'attirer son attention sur toutes les opportunités offertes par le **Numérique**. Il s'adresse à toute personne (consultants, data scientists, chargés d'études, étudiants, responsables techniques...) impliquée dans l'utilisation des données. Des compétences de base dans le domaine des **bases de données**, de la **programmation** et du **SQL** sont un prérequis nécessaire pour la bonne lecture du livre.

Les premiers chapitres présentent **l'architecture de l'infrastructure d'Hadoop**, son fonctionnement et le **MapReduce**. Ensuite, l'auteur présente les principes du **stockage des données** et montre la relation entre ces principes, le **HDFS** et **Hadoop**. Les chapitres qui suivent traitent des évolutions d'Hadoop avec un accent particulier sur le **YARN**. Dans un chapitre dédié, l'auteur traite également **l'intégration du SQL dans Hadoop**. Par la suite, il expose les problématiques du **streaming**, présente les principes du **traitement en streaming** et en **temps réel**, et montre comment **Storm** implémente ces principes. Enfin, le livre se termine par un chapitre sur les différentes **distributions Hadoop** et un chapitre sur la **transition Numérique**.

Pour faciliter la compréhension des principes exposés, chaque chapitre s'achève par un rappel des points clés. Un questionnaire permet également au lecteur de vérifier et consolider ses acquis.

CONTACT PRESSE

Date de sortie : 12 avril 2017
Collection : Expert IT
Prix TTC : 39 €
Editeur : ENI Editions

- ▶ Recevoir des bonnes feuilles
- ▶ Entrer en contact avec un auteur
- ▶ Recevoir un spécimen presse
- ▶ Recevoir des visuels en HD
- ▶ ...

Antoine GILLES
agilles@eni.fr
tel : 02 51 80 15 15

À PROPOS D'ENI, l'expert de la formation à l'informatique :

ENI édite chaque mois entre 15 et 20 nouveaux livres et vidéos et dispense plus de 20 000 e-formations en France et à l'international. Chaque année ce sont plus de 500 étudiants qui sont diplômés d'ENI Ecole et plus de 20 000 personnes formées dans nos centres de formation.

Le savoir-faire d'ENI réside dans la richesse de ses contenus et l'expertise de plusieurs centaines d'auteurs et formateurs, déclinées sous toutes les formes : école, livres, vidéos, e-learning, bibliothèques numériques, supports de cours, présentiel... »

Pour en savoir plus, www.editions-eni.fr