

# Introduction au Big Data : Hadoop

## Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Sécurité



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour avoir une vision claire de ce qu'est le Big Data.

### OBJECTIFS

- Comprendre ce qu'est le Big Data
- Comprendre les métiers autour du Big Data
- Comprendre l'architecture du Big Data
- Comprendre ce qu'est le Big Data Cloud
- Comment choisir une solution Big Data Cloud ?
- Comprendre ce qu'est le système Hadoop ?

### PUBLIC

Cette formation s'adresse à toute personne qui est intéressée par avoir une vue d'ensemble du Big Data.

### PRE-REQUIS

- Aucun

### PROGRAMME

#### Introduction

- Les objectifs et les attentes de la formation
- De la donnée au Big Data

#### Présentation du BIG DATA

- Qu'est-ce que le BIG Data
- Les trois dimensions du BIG DATA
- Les sources de données et les opens data
- Améliorer les résultats de l'entreprise grâce au BIG DATA
- Uses Case et application pour le marketing
- Un "nouveau" métier : le Data Scientist
- Les algorithmes utilisés en Data Science

#### Big Data vs Business Intelligence

- Rappel de l'architecture de la BI et ses limites
- Définition du Data Lake
- Architecture du BIG DATA
- Big Data dans le cloud
- Choix de solution Big Data Cloud

#### EchoSystème Hadoop

- Qu'est ce que Hadoop
- Historique
- Les distributions
- HDFS
- MapReduce, Yarn
- HIVE
- Sqoop, Flum
- NoSQL
- HBASE
- PIG
- Spark
- Conclusion

### Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

#### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

#### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.



#### A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.  
Réf. **GKDHA**

01 42 93 52 72

#### Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



#### Inclus dans cette formation



#### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

**Votre garantie 100% SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## **PROCHAINES FORMATIONS**

---

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Introduction au Big Data : Hadoop](#)