

Data Architecture



STG-E18-005

Durée : 3 jours

Niveau : Intermédiaire

Prix : 1 770 €

OBJECTIFS

Le volume de données stocké et traité révolutionne aujourd'hui les technologies de stockage des données.

Les objectifs sont de connaître les évolutions technologiques tout en maîtrisant les contraintes techniques, les performances et les caractéristiques. Le stagiaire connaîtra les techniques de déploiement d'un système Big Data.

SESSION(S) PLANNIFIEE(S)

- 5, 6 et 9 juillet 2018 – (*Bordeaux*)

[S'inscrire sur le site Internet de la formation](#) ou par téléphone : 07 64 14 76 12

Formation **disponible toute l'année** à la demande.

PREREQUIS

- Connaissances de base en informatique système
- Connaissances en bases de données et requêtes SQL

PROGRAMME DETAILLE

Introduction

- Principes de distribution du stockage et des calculs
- Utilisation de MapReduce

Hadoop

- Fonctionnement d'un cluster

- Hue et outils d'administration
- Déploiement de cluster
- Cloud computing

Hive

- Fonctionnement et formats
- Création de bases et requêtes

Spark

- Fonctionnement du moteur de calcul distribué
- Traitement des données en flux et temps réel
- Bibliothèques

LOGICIELS UTILISES

Aucun

MODALITES PEDAGOGIQUES

Afin de permettre aux étudiants d'acquérir des compétences opérationnelles en entreprise, cette formation associe des connaissances notionnelles (exposés théoriques) avec des savoir-faire pratiques (applications, cas concrets, travaux pratiques).

Vous souhaitez obtenir plus de détails sur cette formation ? Rendez-vous sur notre site Internet, [sur la page dédiée à la formation](#).

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter conseil@datauniversity.fr et à consulter notre site Internet <https://datauniversity.fr>