

Formation BIG DATA Foundation

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Sécurité



Ce module vous permet d'acquérir et comprendre les bases du BIG DATA, ses enjeux et objectifs mais aussi ses contraintes et limites. Vous découvrirez le fonctionnement des principales technologies du BIG DATA puis vous serez préparé à la certification officielle du CCC (Cloud Credential and Council) que vous passerez dans de bonnes conditions de succès. La formation inclut la préparation aux examens (examens blancs) et le passage des certifications officielles.

OBJECTIFS

- Découvrir BIG DATA, ses origines et ses caractéristiques
- Présenter les outils adaptés aux différents cas
- Comprendre le Data Mining
- Découvrir les principales technologies BIG DATA : Hadoop et Mongo DB
- Préparer et passer la certification BIG DATA Foundation avec de bonnes chances de succès

PUBLIC

Business analyste, Consultant BI, Consultant fonctionnel, développeur, chef de projet, responsable marketing, ingénieur d'études, concepteur, architecte, manager, directeur de projet, toutes personnes à relation avec le SI de l'entreprise
Minimum : 4 participants Maximum : 16 participants

PRE-REQUIS

- Il est conseillé d'avoir une culture informatique d'entreprise.
- Présentation d'une pièce d'identité officielle est requise au démarrage de l'examen
- En Intra-entreprise, un ordinateur par participant (configuration minimum 4GB de RAM) et une connexion internet.

PROGRAMME

Jour 1

PRESENTATION DE LA SESSION

- Les objectifs et le calendrier de la formation
- Déroulement de l'examen et la valeur de la certification
- Le Cloud Credential Council® (CCC)
- BIG DATA : LES FONDAMENTAUX

1. Histoire, vue d'ensemble et spécificités

- Histoire, vue d'ensemble et bénéfices
- Volume, Vitesse et Variété : les caractéristiques des 3 V

2. Vue d'ensemble des technologies

- Hadoop : présentation, exemples, concepts et cas d'usage
- MongoDB : présentation, fonctionnalités et cas d'usage

3. BIG DATA : quelques exemples d'efficacité

- TARGET US : contexte et analyse
- FIGHTING PIRACY ON HIGH SEAS : contexte et analyse

4. BIG DATA : confidentialité et éthique

- Conformité et confidentialité
- Les défis de la confidentialité
- L'approche confidentialité et éthique

5. ENVISAGER UN PROJET BIG DATA : qui doit être impliqué/ qu'est-ce que cela implique ?

Jour 2

LES SOURCES DU BIG DATA

6. LES SOURCES DE DONNEES PRESENTES DANS L'ENTREPRISE

- Système informatique, Oracle, SAP, Microsoft, Banques de données

7. LES SOURCES DE DONNEES EMANANT DES MEDIAS SOCIAUX



A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **BGDTF**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

01/07/2019

16/10/2019

18/12/2019

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.

- Facebook : introduction, Interface de programme applicative
- Twitter : introduction, Interface de programme applicative
- Autres médias sociaux

8. LES SOURCES DE DONNÉES PUBLIQUES

- Introduction, les prévisions météorologiques, économiques et financières.
- Les autorités de régulation

LE DATA MINING : CONCEPTS ET OUTILS

9. Présentation du Data Mining : vue d'ensemble et classification

10. Les outils du Data Mining

LES TECHNOLOGIES : HADOOP

- Les fondamentaux, installer et configurer, MapReduce, son fonctionnement
- Le traitement des données avec Hadoop
- LES TECHNOLOGIES : MongoDB
- Les fondamentaux, installer et configurer, la modélisation de données

Jour 3

PRÉPARATION ET PASSAGE DE LA CERTIFICATION

- Révision et examen blanc avec correction encadrée et commentée par le formateur
- Méthodologie et conseils pour aborder l'examen
- Passage de l'examen officiel de certification BIG DATA Foundation

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.
- 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 :

[Formation BIG DATA Foundation](#)