

Piloter un projet Big Data

Formation Informatique / Bureautique / Sécurité



L'objectif de cette formation est d'appréhender les challenges dans la mise en place d'un projet Big Data. Cela comprend les spécificités technologiques, organisationnelles et juridiques, ainsi que la gouvernance et la sécurité des projets Big Data.

OBJECTIFS

- Comprendre les spécificités technologiques, organisationnelles et juridiques d'un projet BIG DATA
- Bien comprendre les challenges dans la mise en place d'un projet Big Data
- Avoir une bonne gestion des conflits et de la conduite du changement
- Maîtriser les compétences nécessaires dans la constitution d'une équipe projet Big Data
- Comprendre comment traiter les problématiques de gouvernance et de sécurité des projets Big Data

PUBLIC

Chef de projets, Directeur de projets, DSI et toute personne en charge de la mise en œuvre et du pilotage de projet Big Data

PRE-REQUIS

- Des connaissances en gestion de projets sont un plus

PROGRAMME

Introduction et mise en contexte d'un projet Big Data

- Introduction au Big Data
- Histoire et Origine
- Le besoin en Big Data - Concept des 3V/6V
- Les acteurs du Big Data
- Architecture générale et fonctionnement
- Offres du marché
- Exemples d'utilisation : sécurité informatique, réseaux sociaux, santé...

Caractéristiques et spécificités des projets Big Data

- Spécificités organisationnelles •L'importance du cycle de vie des données, des données de référence, et de la gouvernance
- Spécificités méthodologiques •Les étapes clés •L'importance d'une méthodologie Agile
- Spécificités technologiques •L'importance des choix technologiques •Évaluer et anticiper les besoins d'évolutions des architectures réseaux
- Spécificités économiques •Budgets et enjeux économiques
- Spécificités juridiques •Que peut-on collecter, stocker, analyser ?

Cadrage des projets Big Data

- Identification des cas d'usage / cadrage métier
- Identification de nouvelles sources de données
- Identification des besoins technologiques
- Identification budgétaire
- Identification des compétences nécessaires

Identification des obligations juridiques: CNIL, propriétés intellectuelles

Organisation de projet Big Data

- Planification d'un projet Big Data -Identification et définition des phases du projet
- Définition de la liste des livrables
- Mesure de la performance: benchmark, surperformance

Mise en place des outils de gestion et traitement des données

Management et pilotage de projet Big Data

- Planification d'un projet Big Data -Identification et définition des phases du projet
- Définition de la liste des livrables §Définition d'un projet pilote (POC : Proof of Concept)
- Mesure de la performance : benchmark
- Mise en place des outils de gestion et traitement des données
- Mettre à disposition les résultats

Gestion du projet au quotidien

Tests de performance et gestion des risques d'un projet Big Data

- Tests de performance, de charge, de vieillissement et de limite de l'application
- Gestion des risques métiers
- Gestion des risques stratégiques



A retenir

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

☎ 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.

- Étude de la maturité des solutions du marché

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 :

[Piloter un projet Big Data](#)