

● **DURÉE**

2 jours / 14h

APPRÉCIATION

Évaluation qualitative de fin de stage

MODALITÉS

ET MOYENS

PÉDAGOGIQUES

Synthèse et évaluation des acquis

► **Objectifs pédagogiques**

- 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

► **Public concerné**

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

► **Prérequis**

Des connaissances en gestion de projets sont un plus

Big Data

PILOTER UN PROJET BIG DATA

1 380 € HT

Inter-Entreprises
Intra-entreprises sur devis

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.

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
- Spécificités méthodologiques
- Spécificités technologiques
- Spécificités économiques
- Spécificités juridiques

Cadrage des projets Big Data

- Identification des cas d'usage / cadrage métier
- Identification des sources de données
- Identification des besoins technologiques
- Identification budgétaire
- Identification des compétences nécessaires
- Identification des obligations juridiques: CNIL, propriété intellectuelle, RGPD

Management, organisation et pilotage d'un 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
- Définition d'un projet pilote (POC: Proof of Concept)
- Mise 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
- Étude de la maturité des solutions du marché

Travaux pratiques

- Atelier Agile avec mise en place d'une stratégie de pilotage d'un projet Big Data

