

## CONCEPTS BIG DATA

# Big Data - Gestion des référentiels de données

**REF : SIBI012**

**DUREE : 14h**

**Mixte Classe virtuelle**

### **PUBLIC**

Architectes SI, chefs de projets, Data Stewards et/ou Data Governors.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

### **PREREQUIS**

Avoir des connaissances en SI.

### **MODALITES PEDAGOGIQUES**

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle ou en classe virtuelle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

### **MODALITES D'EVALUATION**

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

Certification DIGITT en option, Code CPF 235908

(Financement possible Action Collective ATLAS, ex-fafiec)

## **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

- Présenter la philosophie des référentiels de données et la méthode à adopter pour mieux appréhender un projet de mise en place d'un MDM (Master Data Management)
- Identifier les enjeux de la donnée de référence
- Démontrer l'impact du Big Data sur la donnée de référence.

## **PROGRAMME**

### Introduction

- Présentation du cours
- Concepts et glossaire des données de référence
- Rappel sur l'architecture des référentiels SI

### Les données de référence

- Définition des données de référence (Master Data)
- Types et nature des données de référence
- Les principaux référentiels du SI
- Architecture applicative d'un référentiel

### Master Data Management (MDM)

- Définition du MDM
- Qu'est-ce que le MDM ?
- Les sources de MDM
- Les conséquences d'un MDM faible
- Pourquoi le MDM est-il difficile ?
- Les différents types de MDM
- Aperçu du marché des solutions de MDM

### Les données ambiguës

- L'importance de connaître les données ambiguës
- Les risques de l'engagement "Business"
- Les "Business Cases" faibles
- Excès d'ambitions
- L'ignorance de la qualité des données
- MDM n'est pas une cible mais un process

### Architecture et technologie

- Architectures MDM
- Vue simpliste du scope MDM
- MDM dans les entreprises multinationales
- Les styles de MDM
- Opérationnel vs analyse MDM
- Chevauchement de styles
- Le taux de succès
- La question de fédération
- La fédération en pratique

### La gouvernance des données

- Rôle de la gouvernance
- Aspects de la gouvernance de données
- Cycle de vie de la donnée
- Niveau d'intérêt dans la gouvernance de données



- Organisation de la gouvernance de données
- Zones de mise en valeur
- Le coût de la faible qualité des données
- Data gouvernance (comité et staff)
- Les 5 niveaux de maturité
- Les principaux drivers pour la gouvernance de données

#### La qualité des données

- La qualité des données et le MDM
- Les dimensions de la qualité des données
- L'utilité de la qualité des données
- Les technologies utilisées dans la qualité des données
- La perception des éditeurs dans la qualité des données

Version du : 24/08/2022