



## Big Data - Gestion de référentiels de données

CB006

Durée: 2 jours

### Public :

Chefs de projet, Développeurs, Architectes SI, Concepteurs et Analystes, Data Governors

### Objectifs :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'initier une démarche de gouvernance des données référentielles ou de mise en place d'un projet de Master Data Management (MDM).

### Connaissances préalables nécessaires :

avoir des connaissances générales en architecture SI

### Objectifs pédagogiques :

Comprendre le principe des données de référence (Master Data) et en identifier les enjeux  
Appréhender l'impact des nouvelles architectures de données et du Big Data sur le Master Data  
Connaître les principales technologies, solutions et méthodes de gestion des données de référence  
Mettre en place une méthode de gouvernance des données  
Savoir identifier les acteurs du Master Data Management et leur rôle  
Appréhender les outils et bonnes pratiques pour démarrer un projet de référentiel SI

### 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