

## MASTER DATA MANAGEMENT

# Master Data Management : Gérer et gouverner efficacement ses données de référence

**REF : BIDM001**

**DUREE : 14h**

**À distance Classe virtuelle**

### **PUBLIC**

Ce cours Master Data Management s'adresse aux chefs de projet; développeurs et architectes SI, ainsi qu'aux responsables d'équipe de développement et Data Governor.

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**

Cette formation Master Data Management suppose des connaissances générales sur les architectures SI.

### **MODALITES PEDAGOGIQUES**

Formation distancielle, synchrone, avec le formateur en visio conférence

Séquençage pédagogique construit et adapté au mode d'organisation distanciel

Partage d'écran formateur et stagiaire pour les présentations, démonstrations et vérification des mises en application

Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage

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

### **MODALITES D'EVALUATION**

## **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Objectifs opérationnels :

Savoir identifier les enjeux de la donnée de référence.

Savoir démarrer un projet de référentiel SI avec les bons réflexes et outils.

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de cette formation Master Data Management, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Appréhender l'écosystème de la donnée de référence au sein du SI
- Être capable de déterminer et de classer une certaine nature de donnée (référence, nomenclature, opérations, etc.)
- Identifier les enjeux de la donnée de référence (cycle de vie, qualité, disponibilité, sécurité...)
- Appréhender l'impact des nouvelles architectures de données et du Big Data sur le Master Data
- Savoir démarrer un projet de référentiel SI avec les bons réflexes et outils

## **PROGRAMME**

**Introduction au Master Data Management** Présentation croisée et attentes des participants

Concepts et glossaire du Master Data

**Les données de référence** Définition des données de référence (Master Data)

Types et nature des données de référence

Les principaux référentiels du SI

Intérêts des données de référence

**L'architecture des référentiels SI** Rappels sur la cartographie fonctionnelle

Cartographie fonctionnelle type d'un référentiel de données

Architecture applicative d'un référentiel SI

**Gouvernance de la données, rôles et processus clés** Intérêts et nécessité de la gouvernance de la donnée

Cycle de Vie de la donnée (Data Lifecycle)

Rôles et compétences clés

Administration de la donnée

Processus clés de la gestion de la donnée de référence

**Les référentiels au sein de leur écosystème SI** Écosystème type de la donnée de référence : DWH, CRM, Datalake...

Architecture d'intégration du Référentiel SI

Patterns d'accès aux données de références : Maître / Esclave, Copie locale, etc.

Mécanismes d'échanges des données de références : ETL, ESB, WS...

**Big Data et référentiels** Data Factory, Datalake, Datahub, Datalabs, NOSQL... et référentiels SI

**Sécurité de la donnée** Disponibilité de la donnée



Évaluation du formateur au fil des séquences pédagogiques.

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

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

Politique de sauvegarde et d'archivage  
Confidentialité et territorialité des données  
Anonymisation de la donnée  
Sécurité d'accès et habilitation

**Gestion de la qualité de la donnée - DQM**Sémantique de la donnée et metadata

Mode de nettoyage de la donnée

Le cas du dé-doublonnage

Service tiers et APIs de validation de la donnée

**Démarche de construction d'un référentiel**Le projet de référentiel SI

Par quoi commencer ?

Principaux écueils et risques

Gouvernance : Acteurs, Sponsors, KPI...

Les 12 grandes règles du projet de référentiel SI

**Quelles alternatives aux solutions éditeur**Bref aperçu du marché des solutions de MDM (Master Data Management)

Retour d'expérience

Les alternatives open-source

**Conclusion**

Version du : 12/05/2022