Master Data Management – Etat de l’art

Durée : 1 jour

Plan

# Introduction

* Définitions
* Enjeux
* Les différentes sortes de données de l’entreprise
* Les différentes exploitations des données
* La transformation digitale

# La gouvernance des données

* Définitions
* Le DAMA Body of Knowledge DMBoK
* Les nouveaux rôles
* Les nouveaux métiers
* Les grands principes
* Etat de l’art
* Les outils

# Le Master Data Management MDM

* Définitions
* Le MDM
* Les différentes typologies
* Gouverner les master data
* Les rôles d’utilisateurs : Data stewart, data engineers, data analysts, CDMO, data scientist, …

# Les typologies de données

* Définitions
* Les différents types de données
* Les données structurées, semi structurées, non structurées

# Le stockage des données

* Les SGBD SQL
* Le big data
* Les solutions semi structurées
* Les entrepôts de données
* Les datalakes
* Apache Hadoop
* Les solutions cloud
* Les différents types de cloud IaaS, SaaS, PaaS
* Les solutions locales
* Le Datawharehouse
* Les datamarts
* Les datalabs
* Les workflows des datas
* Les différentes étapes pour créer ses entrepôts de données

# Exemple d’utilisation d’un datalake, datamart et dalatalb

* Exemple

# Le légal

* Les enjeux
* Les CNIL
* La loi
* La RGPD
* Les milieux spécifiques

# La sécurité des données

* Les enjeux
* Le cryptage
* La signature
* L’authentification

# L’utilisation des données

* La data science
* Python
* Le machine learning
* Pandas et Scikit-learn
* Le deep learning
* Tensorflow
* La data vizualisation