



Big Data - Qualité des données

CB007

Durée: 2 jours

Public :

Data Quality Analysts, Consultants, Architectes SI, Chefs de projet, Responsables SI, Experts méthode qualité ...

Objectifs :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'initier une stratégie de gestion de la qualité des données pour en garantir l'intégrité et la fiabilité opérationnelle.

Connaissances préalables nécessaires :

avoir des connaissances de base en systèmes d'information et sur les enjeux du traitement des données de masse.

Objectifs pédagogiques :

Comprendre le rôle stratégique de la valeur des données pour l'entreprise
Identifier l'environnement réglementaire des données
Appréhender les principes et l'organisation de la gouvernance des données
Comprendre les outils et méthodologies utilisés dans la gestion de la qualité des données
Mettre en place une démarche de mesure de la qualité des données

Programme :

Comprendre le rôle stratégique de la valeur des données pour l'entreprise

Le coût de la faible qualité des données
Data Governance Committee et Staff
Les 5 niveaux de maturité
Les principaux drivers pour la gouvernance des données

Identifier l'environnement réglementaire des données

Propriété de la donnée, environnement juridique du traitement, sécurité.
Notion de loi extra-territoriales, champs d'application.
Impact des choix technologiques en matière d'analyse, de stockage et de visualisation de données.

Appréhender les principes et l'organisation de la gouvernance des données

Rôle, aspects, niveau d'intérêt dans la gouvernance des données
Organisation de la gouvernance des données
Zones de mise en valeur
Flux de données et organisation dans l'entreprise. De la donnée maître à la donnée de travail. MDM.
Transformation de l'information en donnée. Qualification et enrichissement.



Comprendre les outils et méthodologies utilisés dans la gestion de la qualité des données

Panorama technologique et enjeux socio-économiques.

Les acteurs et outils du marché : tibco, SAP, IBM, informatica, Talend

Ajout de méta-données.

Mise en oeuvre pratique des différentes phases : nettoyage, enrichissement, organisation des données.

Atelier : Comment exploiter un lac de données pour identifier les KPIs sur la qualité de la donnée et mettre en place des équipes de gouvernance ?

Mettre en place une démarche de mesure de 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 Data Quality

La perception des éditeurs dans la qualité des données