

## 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