Big Data : qualité des données

Lien : https://innov-systems.com/formation/big-data-qualite-des-donnees

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI09

CATÉGORIE
Big Data : fondamentaux et architecture

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre le jargon et la culture qualité des données
- Intégrer des projets de création de Data Lake, le nouveau challenge des SI
- Comprendre le rôle stratégique de la gestion des données pour l’entreprise
- Identifier ce qu’est la donnée, et en quoi consiste le fait d’assurer la qualité de données
- Synthétiser le cycle de vie de la donnée
- Assurer l’alignement des usages métiers avec le cycle de vie de la donnée
- Découvrir les bonnes pratiques en matière de contrôle de qualité des données
- Assurer la mise en oeuvre de la gouvernance de la donnée

POUR QUI ?

- Architectes SI
- Chefs de projets

Programme détaillé

1 / Introduction

- Les origines du Big Data
- La donnée en tant que matière première
- La connaissance de la question
- De la qualité à la qualité de la donnée ?
- Big Data, Données, qualité et stratégie d'entreprise
- Problématiques d'alignement de la qualité de la donnée avec les usages métiers
- Les différentes sources de données de l'entreprise, de l'Internet, des objets connectés
- Les différentes formes d'exploitation de données
- Système d'information opérationnel
- Système d'information décisionnel
- Big Data et smart Data

2 / 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

3 / Cycle de vie et qualité de la donnée

- Cycle de vie et gestion de la qualité de la donnée
- Création
- Collecte
- Stockage, base à chaud, base à froid
- Exploitation

Innov Systems

- Archivage
- Nettoyage, Suppression, est-ce possible en Big Data ?
- Audit de l’intégrité et de de la qualité
- Identification la non qualité des données
- Traitement de la non qualité des données
- Gestion de la qualité des données

4 / Alignement des usages métiers Big Data

- Analyse des usages sur la donnée et impacts sur la qualité de la donnée Big Data structurée ou non
- Identification des usages de la donnée de demain et impact sur la qualité de la donnée
- Urbanisation de la donnée, qualité du Big Data et de bonnes pratiques
- Stratégie de gestion de la qualité de la donnée
- Évaluation de la qualité de donnée

5 / La gouvernance des données Big Data

- Rôle de la gouvernance
- Aspects de la gouvernance des données
- Niveau d'intérêt dans la gouvernance des données
- Organisation de la gouvernance des données
- Zones de mise en valeur
- 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

6 / Urbanisation, mise sous contrôle des référentiels et qualité de la donnée

- Démarche d’urbanisation
- Mise sous contrôle de la donnée Big Data
- Mise en oeuvre de la qualité de la donnée

Innov Systems

- Transformation de l’organisation et impact sur la qualité de la donnée
- Moyens d’assurer la qualité de la donnée
- Réconciliation avec les référentiels internes

7 / Outils et méthodes pour assurer la qualité de la donnée

- Outils de gestion des référentiels
- Outils de gestion de la qualité de données
- Principes d’architecture et de mise en œuvre

8 / Le traitement de données

- Considérations techniques du traitement de données en masse
- Introduction au calcul distribué
- Exemples d’architectures distribuées

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems