Big Data : gestion des référentiels de données

Lien : https://innov-systems.com/formation/big-data-gestion-des-referentiels-de-donnees

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BSI08

CATÉGORIE
Big Data : fondamentaux et architecture

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la philosophie des référentiels de données et la méthode à adopter
- Être capable de déterminer et de classifier une certaine nature de donnée (référence, nomenclature, opérations, etc.)
- Identifier les enjeux de la donnée de référence (cycle de vie, qualité, disponibilité…)
- 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

POUR QUI ?

- Architectes SI
- Chefs de projets
- Data Stewards
- Data Governors

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Concepts et glossaire du Master Data

- Définition du MDM (Master Data Management) ?
- Qu'est-ce que le MDM ?
- Les sources de MDM
- Les conséquences d'un MDM faible
- Pourquoi le MDM est difficile ?
- Les différents types de MDM

2 / Bonnes pratiques

- Le Business Case pour le MDM
- Pourquoi s'y intéresser ?
- Construire un Business Case
- Les concepts
- Les effets d'un taux de remise
- Les calculs :
- ROI (Return of Investment)
- NPV (Net Present Value)
- IRR (Internal Rate of ROI)
- Comment mesurer les coûts et bénéfices d'un projet ?
- Les bénéfices types du MDM

3 / Les données ambigües

- L'importance de connaître les données ambigües
- Les risques de l'engagement "Business"
- Les Business Case faibles
- Excès d'ambitions

Innov Systems

- L'ignorance de la qualité des données
- MDM n'est pas une cible mais un process

4 / Revue des bonnes pratiques

- Planning de projet
- Implémentation
- Implication du Business

5 / Architecture et technologie

- Architectures MDM
- Vue simpliste du scope MDM
- MDM dans les entreprises multinationales
- Les styles de MDM
- Opérationnel vs analyse MDM
- Chevauchement de styles
- Le taux de succès
- La question de fédération
- La fédération en pratique

6 / Gouvernance de la donné, rôles et processus clés

- Rôle de la gouvernance
- Aspects de la gouvernance de données
- Intérêts et nécessité de la gouvernance de la donnée
- Organisation de la gouvernance de données
- Zones de mise en valeur
- Le coût de la faible qualité des données
- Data gouvernance (comité et staff)
- Les 5 niveaux de maturités
- Les principaux drivers pour la gouvernance de données

Inov Systems

- Administration de la donnée
- Processus clés de la gestion de la donnée de référence

7 / 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
- Archivage
- Nettoyage, Suppression, est-ce possible en Big Data ?
- Audit de l’intégrité et de la qualité
- 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 qualité des données
- La perception des éditeurs dans la qualité des données
- Identification la non qualité des données
- Traitement de la non qualité des données

8 / Big Data et référentiels

- Data Factory, Datalake, Datahub, Datalabs, NOSQL… et référentiels SI

9 / 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

Innov Systems

10 / 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

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

Prochaines dates programmées

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés