Data Quality — Stratégie, outils et implémentation

Lien : https://innov-systems.com/formation/data-quality-strategie-outils-et-implementation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI170

CATÉGORIE
Intégration de Données

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de la Data Quality
- Maîtriser les dimensions de la qualité des données
- Définir une stratégie de gouvernance des données
- Mettre en place des règles de validation des données
- Détecter et corriger les anomalies de données
- Utiliser des outils de Data Quality modernes
- Automatiser les contrôles de qualité
- Améliorer la fiabilité des données décisionnelles
- Intégrer la Data Quality dans les pipelines data
- Mettre en œuvre des solutions DataOps
- Superviser la qualité des données en continu
- Étudier des cas concrets de gouvernance data

POUR QUI ?

- Data engineers
- Data analysts
- Data architects
- Data scientists
- Data stewards
- BI developers
- DevOps/DataOps engineers
- Responsables data
- Consultants data governance
- Chefs de projet data
- Architectes SI
- Toute personne impliquée dans la gestion et la qualité des données

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la Data Quality

- Définition et enjeux de la qualité des données
- Impact sur la prise de décision et la BI
- Cas d’usage en entreprise data-driven

2 / Dimensions de la qualité des données

- Exactitude, complétude et cohérence
- Unicité et fraîcheur des données
- Validité et conformité des données

3 / Gouvernance de la Data Quality

- Rôles et responsabilités (data owners, data stewards)
- Politiques de qualité des données
- Data governance et data lifecycle

4 / Stratégie de mise en œuvre Data Quality

- Définition des règles métier
- Mise en place de standards de données
- Alignement avec les objectifs business

5 / Profiling et analyse des données

- Analyse exploratoire des datasets
- Détection des anomalies et incohérences
- Évaluation initiale de la qualité

Innov Systems

6 / Nettoyage et correction des données

- Traitement des valeurs manquantes
- Déduplication et normalisation
- Correction des erreurs de données

7 / Outils de Data Quality

- Talend Data Quality, Informatica DQ
- Great Expectations et frameworks open source
- Intégration dans les pipelines data

8 / Automatisation et monitoring de la qualité

- Tests automatisés de qualité des données
- Alerting et détection en temps réel
- Data observability

9 / Intégration dans les architectures data

- Data lakes et data warehouses
- Pipelines ETL/ELT
- CI/CD des données (DataOps)

10 / Cas pratiques et bonnes pratiques

- Mise en place d’un framework Data Quality
- Monitoring de la qualité en production
- Études de cas en entreprise

Innov Systems

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 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