Test de migration de données : méthodologie et outils

Lien : https://innov-systems.com/formation/test-de-migration-de-donnees-methodologie-et-outils

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TLA43

CATÉGORIE
Tests de Données, BI et Big Data

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux et les risques liés aux migrations de données
- Concevoir une stratégie de test adaptée aux projets de migration
- Réaliser le mapping et la validation des données sources et cibles
- Vérifier la qualité, l'intégrité et la cohérence des données migrées
- Automatiser les contrôles de validation et les rapprochements de données
- Utiliser les outils SQL, ETL et les solutions de Data Quality pour les tests
- Détecter et corriger les anomalies de migration avant la mise en production
- Évaluer les performances et la sécurité des opérations de migration
- Garantir la conformité réglementaire et la gouvernance des données
- Produire des rapports de validation exploitables par les parties prenantes
- Réduire les risques opérationnels liés aux projets de migration
- Réaliser un projet complet de validation d'une migration de données

POUR QUI ?

- Testeurs logiciels (QA Engineers)
- Test Automation Engineers
- Data Analysts
- Data Engineers
- Administrateurs de bases de données (DBA)
- Consultants ETL et Data Integration
- Business Analysts
- Responsables Qualité des Données (Data Quality Managers)
- Chefs de projet SI
- Consultants ERP et CRM
- Responsables de migration de données
- Toute personne impliquée dans la planification, la validation et la sécurisation des projets de migration de données

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux tests de migration de données

- Enjeux et risques des projets de migration
- Types de migrations (bases de données, ERP, CRM, applications Cloud)
- Cycle de vie d'un projet de migration de données

2 / Stratégie et planification des tests

- Élaboration de la stratégie de validation
- Analyse des exigences métier et techniques
- Définition du périmètre, des critères d'acceptation et des risques

3 / Analyse et cartographie des données

- Inventaire des données sources et cibles
- Mapping des champs et des règles de transformation
- Identification des données critiques et sensibles

4 / Préparation des environnements et des jeux de données

- Mise en place des environnements de test
- Création de jeux de données représentatifs
- Anonymisation et protection des données sensibles

5 / Validation de la qualité des données

- Vérification de l'exactitude, de l'exhaustivité et de la cohérence
- Contrôle des transformations et des conversions
- Détection des doublons, anomalies et pertes de données

Innov Systems

6 / Exécution des tests de migration

- Tests de migration complète et incrémentale
- Réconciliation des données entre les systèmes source et cible
- Validation des règles métier après migration

7 / Automatisation et outils de validation

- Automatisation des contrôles de qualité des données
- Utilisation d'outils ETL, SQL et frameworks de test
- Génération de rapports et tableaux de bord de validation

8 / Tests de performance, sécurité et conformité

- Validation des performances de migration
- Vérification de la sécurité et des droits d'accès
- Conformité réglementaire et gouvernance des données

9 / Gestion des anomalies et stratégie de remédiation

- Analyse des écarts et des erreurs de migration
- Gestion des incidents et plan de correction
- Validation des reprises et des migrations successives

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Élaboration d'une stratégie complète de test de migration
- Validation d'une migration entre deux systèmes d'information
- Bonnes pratiques d'industrialisation, de documentation et de gouvernance

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 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

Innov Systems — Tous droits réservés