Migration de Bases de Données vers le Cloud : Stratégies, Outils et Pièges à Éviter

Lien : https://innov-systems.com/formation/migration-de-bases-de-donnees-vers-le-cloud-strategies-outils-et-pieges-a-eviter

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BD15

CATÉGORIE
Bases de Données Cloud et DBaaS

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de la migration vers le cloud
- Définir une stratégie de migration adaptée
- Maîtriser les outils de migration de bases de données
- Sécuriser les données pendant la migration
- Réduire les risques de perte ou d’interruption de service
- Optimiser les performances post-migration
- Choisir les bonnes architectures cloud cibles
- Gérer les dépendances applicatives complexes
- Mettre en place des plans de rollback efficaces
- Éviter les pièges courants des migrations cloud
- Étudier des cas concrets de migration réussie
- Déployer des bases de données cloud en production

POUR QUI ?

- Database administrators (DBA)
- Data engineers
- Cloud architects
- DevOps engineers
- System administrators
- Data architects
- CTO et responsables IT
- Consultants cloud
- Chefs de projet IT
- Ingénieurs infrastructure
- Développeurs backend
- Toute personne impliquée dans la gestion et migration de bases de données

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la migration de bases de données vers le cloud

- Enjeux de la transformation cloud
- Types de migrations (lift & shift, replatforming, refactoring)
- Cas d’usage entreprise

2 / Audit et analyse de l’existant

- Inventaire des bases de données
- Analyse des dépendances applicatives
- Évaluation des performances et contraintes

3 / Stratégies de migration cloud

- Migration progressive vs big bang
- Approche hybride et coexistence
- Choix des architectures cibles

4 / Choix des services de bases de données cloud

- Bases managées vs self-hosted
- AWS, Azure, GCP et alternatives
- Critères de sélection (coût, performance, scalabilité)

5 / Outils de migration de données

- ETL et services de migration cloud
- Réplication et synchronisation des données
- Gestion des volumes massifs

Innov Systems

6 / Sécurité et conformité dans la migration

- Chiffrement des données en transit et au repos
- Gestion des accès et des identités
- Conformité réglementaire (RGPD, etc.)

7 / Performance et optimisation post-migration

- Optimisation des requêtes
- Indexation et tuning
- Réduction de la latence

8 / Gestion des risques et pièges courants

- Downtime et perte de données
- Problèmes de compatibilité
- Sous-estimation des coûts cloud

9 / Tests, validation et mise en production

- Stratégies de test de migration
- Validation fonctionnelle et performance
- Cutover et rollback plan

10 / Études de cas et bonnes pratiques

- Migrations réussies en entreprise
- Retours d’expérience
- Best practices pour une migration sécurisée

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
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 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