

Modernisation des Bases Legacy : Stratégies de Refactoring et de Décommissionnement

Lien : https://innov-maroc.com/formation/modernisation-des-bases-legacy-strategies-de-refactoring-et-de-decommissionnement

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BD14

CATÉGORIE
Architecture, Conception et Optimisation des Bases de Données

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les enjeux des bases de données legacy
- ✔ Élaborer une stratégie de modernisation adaptée
- ✔ Réaliser un audit complet des systèmes existants
- ✔ Concevoir des plans de migration sécurisés
- ✔ Optimiser les schémas de données
- ✔ Assurer l’intégrité des données lors des migrations
- ✔ Déployer des architectures modernes et scalables
- ✔ Gérer le décommissionnement progressif des systèmes
- ✔ Réduire les risques opérationnels liés aux migrations
- ✔ Automatiser les processus de transformation des données
- ✔ Améliorer la performance des systèmes de données
- ✔ Étudier des cas concrets de modernisation réussie

INNOV MAROC

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes data
- ✔ Data engineers
- ✔ DBA (Database Administrators)
- ✔ DevOps engineers
- ✔ SRE (Site Reliability Engineers)
- ✔ Architectes SI
- ✔ Chefs de projet IT
- ✔ Consultants en transformation digitale
- ✔ Ingénieurs infrastructure
- ✔ Développeurs backend
- ✔ Responsables systèmes d’information
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion et la modernisation des bases de données



Programme détaillé

1 / Introduction à la modernisation des bases legacy

- Définition des systèmes de bases de données legacy
- Enjeux techniques et métiers de la modernisation
- Risques liés au maintien des systèmes obsolètes

2 / Audit et cartographie du système existant

- Inventaire des bases de données
- Analyse des dépendances applicatives
- Identification des points critiques

3 / Stratégies de modernisation

- Refactoring progressif
- Replatforming et migration
- Remplacement (replacement strategy)

4 / Refactoring des schémas de données

- Optimisation des modèles relationnels
- Normalisation et dénormalisation contrôlée
- Gestion de la compatibilité applicative

INNOV MAROC

5 / Migration des données

- Stratégies de migration (big bang vs progressive)
- Outils d’extraction, transformation et chargement (ETL/ELT)
- Validation et intégrité des données migrées

6 / Architecture cible moderne

- Bases cloud-native et distribuées
- Adoption du NoSQL ou NewSQL selon les cas
- Intégration avec data lakes et plateformes analytiques

7 / Décommissionnement des systèmes legacy

- Plan de retrait progressif
- Gestion des risques de transition
- Archivage et conservation réglementaire

8 / Sécurité et continuité de service

- Maintien de la disponibilité pendant la migration
- Réplication et bascule contrôlée
- Gestion des incidents critiques

9 / Automatisation et outils de modernisation

- Outils de migration automatisée
- Scripts de transformation et validation
- CI/CD pour bases de données

10 / Études de cas et bonnes pratiques

- Modernisation de systèmes bancaires et industriels
- Retours d’expérience

INNOV MAROC

- Patterns de migration éprouvés

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés