



## 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**

## 🎯 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

## 👥 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

## 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

- 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

 09 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 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](mailto:contact@innov-maroc.com)

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 29/10/2026 — Réf : BD14

INNOV MAROC — Tous droits réservés