# Modernisation des Bases Legacy : Stratégies de Refactoring et de Décommissionnement

*Lien : https://innov-systems.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 Systems

## 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

Innov Systems

## 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

Innov Systems

### 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

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

| | |
|---|---|
| 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-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com


Innov Systems — Tous droits réservés