# Oracle Database 19c : Stratégies de Sauvegarde et Restauration

*Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-database-19c-strategies-de-sauvegarde-et-restauration*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **5 jours (35h)** | **BSI542** | **Oracle 19C** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre et mettre en œuvre des stratégies avancées de sauvegarde et de restauration adaptées aux besoins métiers
- Exploiter efficacement RMAN pour automatiser et optimiser les opérations de backup et recovery
- Mettre en œuvre les technologies Flashback pour réduire les temps d’indisponibilité
- Diagnostiquer et résoudre rapidement les pannes et erreurs de données
- Sécuriser et chiffrer les opérations de sauvegarde pour renforcer la résilience de la base
- Intégrer des pratiques de tuning et de supervision pour anticiper les incidents

## POUR QUI ?

- Administrateurs de bases de données Oracle
- Ingénieurs support et administrateurs techniques
- Concepteurs de bases et responsables data warehouse
- Responsables de la disponibilité et de la sécurité des données

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / INTRODUCTION ET CONFIGURATION INITIALE

- Introduction aux concepts de résilience et continuité de service
- Architecture Oracle 19c et principes de recoverability
- Configuration des paramètres de récupération
- Mise en place et gestion du catalogue RMAN

### 2 / STRATÉGIES ET TECHNIQUES DE SAUVEGARDE

- Élaboration de stratégies de sauvegarde selon les SLA
- Terminologie et types de sauvegarde (complète, incrémentale, image copy…)
- Réalisation de sauvegardes avec RMAN
- Optimisation des sauvegardes (compression, parallélisme, multisection)
- Sauvegardes chiffrées et sécurisées

### 3 / RESTAURATION ET RÉCUPÉRATION

- Concepts de restauration et récupération dans Oracle 19c
- Diagnostic et analyse des échecs avec Data Recovery Advisor
- Procédures de restauration complète
- Récupérations point-in-time (tablespace, table, base)
- Scénarios avancés : récupération après perte de contrôle file ou redo log

### 4 / TECHNOLOGIES COMPLÉMENTAIRES ET AVANCÉES

- Utilisation des technologies Flashback (tables, transactions, database)
- Mise en œuvre de Flashback Database pour restaurations rapides
- Duplication de bases de données avec RMAN
- Transport de tablespaces et migration de données

Inov Systems

- Tuning et troubleshooting des opérations de backup et recovery

### 5 / ATELIERS PRATIQUES ET CAS RÉELS

- Ateliers de mise en œuvre complète de sauvegarde et restauration
- Simulation de scénarios de panne et récupération pas à pas
- Mise en pratique de Flashback Database et de duplications
- Étude de cas : définition d'une stratégie globale de backup & recovery
- Bonnes pratiques, supervision et plan de continuité

## 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.

Innov Systems

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems