



## Formation Oracle 12c à 19c - Sauvegardes et restaurations

*Anticiper et gérer les incidents de production*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

La gestion des sauvegardes est un élément clé de la sécurisation des données. L'administrateur de bases de données Oracle se doit donc d'être fortement sensibilisé aux scénarios de crash les plus fréquents qu'il doit être capable de gérer en faisant appel aux fonctionnalités de sauvegarde et de restauration du système. Mais pour tirer pleinement parti de ces fonctionnalités et garantir ainsi la continuité des activités de l'entreprise, il est indispensable d'en connaître parfaitement le fonctionnement. C'est précisément dans cette optique qu'a été créée cette formation.

### Objectifs

- | Connaître les techniques de sauvegarde et de restauration
- | Savoir optimiser les performances et la durée d'une sauvegarde avec recovery manager (rman)
- | Savoir utiliser flashback pour visualiser ou restaurer les données dans un état du passé
- | Être capable d'importer et d'exporter des données avec DataPump

### Public

- | Administrateurs Oracle

### Prérequis

- | Disposer de solides compétences sur l'administration d'Oracle ou avoir suivi l'une des formations Oracle 12c - Administration (OR302) ou Oracle 18c à 19c - Administration (OR330)

### Programme de la formation

#### Sauvegardes et restaurations : l'indispensable

- | Les types de bases gérées par l'instance (classiques non cdb, cdb, pdbs)
- | Les fichiers associés aux bases
- | Les modes d'archivage
- | Les paramètres d'instance
- | La zone de recovery

#### Outil rman - Sauvegardes (sans catalogue)

- | Paramétrage et vocabulaire associé
- | Différents types de sauvegardes (copy, backupset)
- | Sauvegardes full, incrémentielles
- | Utilisation des sections
- | Gestion de la destination des sauvegardes
- | Commandes de reporting
- | Créations de scripts rman

#### Outil rman - Restauration (sans catalogue)

- | Liaison avec ADR (détection des problèmes)
- | Phase de restauration (restore)
- | Gestion de la destination des restaurations

Référence	ORA332
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 650 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 15 au 18 juillet 2025
- du 29 sept. au 2 octobre 2025

#### PARIS

- du 15 au 18 juillet 2025
- du 29 sept. au 2 octobre 2025

#### AIX-EN-PROVENCE

- du 29 sept. au 2 octobre 2025
- du 1er au 4 décembre 2025

#### BORDEAUX

- du 15 au 18 juillet 2025
- du 1er au 4 décembre 2025

#### GRENOBLE

- du 15 au 18 juillet 2025
- du 1er au 4 décembre 2025

#### LILLE

- du 29 sept. au 2 octobre 2025
- du 1er au 4 décembre 2025

#### LYON

- du 15 au 18 juillet 2025
- du 1er au 4 décembre 2025

#### NANTES

- du 15 au 18 juillet 2025
- du 1er au 4 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Phase de réapplication (recover)
- | Commandes Failure

#### **Outil rman - avec base catalogue**

- | Création de la base catalogue
- | Gestion des bases cibles
- | Apports du catalogue

#### **Outil rman - scénario de crash**

- | Perte d'un ou de tous les controlfile
- | Perte de spfile (instance démarrée ou arrêtée)
- | Perte de fichiers logfile (un ou tous les membres d'un groupe)
- | Perte de fichiers datafile (du tablespace SYSTEM, d'undo, etc.)
- | Corruption de blocs
- | Restauration de tables

#### **Outil rman - duplication de bases**

- | Duplication avec ou sans backup
- | Duplication avec ou sans catalogue rman
- | Options commande duplicate

#### **Technologies Flashback**

- | Types de flashback
- | Flashback query
- | Flashback Version Query
- | Flashback database

#### **Sauvegardes des objets : datapump**

- | Commandes impdp et expdp
- | Paramètres associés
- | Tablespaces transportables
- | Jobs datapump

## **Méthode pédagogique**

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## **Méthode d'évaluation**

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## **Suivre cette formation à distance**

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.