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 connaitre parfaitement le fonctionnement. C'est précisément dans cette optique qu'a été créée cette formation.

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

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, cdbs, 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

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

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| 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.

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| 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.