Formation Oracle 12c à 19c - Administration avancée

Tirer parti des fonctionnalités avancées

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Après avoir défini un système de données adapté aux besoins d'une structure et implémenté les différentes bases correspondantes, il est indispensable de se préparer aux tâches d'exploitation, de sécurisation et de maintenance. Spécialement conçus à cet effet, RMAN, Oracle Dagaguard vont permettre aux administrateurs de bases de données de configurer et d'automatiser les duplications, surveillances et autres actions de maintenance préventive. A l'issue de cette formation de 4 jours, les participants disposeront des connaissances et compétences leurs permettant d'assurer sereinement l'administration avancée d'Oracle.

Référence	ORA331
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 690 €HT

Objectifs

| Identifier comment mettre en oeuvre une architecture ASM
| Savoir mettre en oeuvre RMAN pour la duplication des bases de données
| sécuriser les bases de données en utilisant les différentes configurations Data Guard
| Savoir utiliser le scheduler

Public

| Administrateurs de bases de données Oracle

Prérequis

| Avoir suivi les formations Oracle 12c - Administration (OR302) ou Oracle 18c à 19c - Administration (OR330) et Oracle 12c à 19c - Sauvegardes et restaurations (OR332) ou connaissances équivalentes

Programme de la formation

Grid Infrastructure - ASM
| Installation de la grid infrastructure (standalone)
| Outil crsctl (Oracle restart - gestion du has - High Availability Service)
| Architecture ASM
| Gestion des groupes de disques ASM
| Gestion des disques ASM
| Administration instance ASM
| Utilisation commandes asmcmd et sqlplus
| Outil srvctl
| Gestion des services asm, listener, groupes de disques

Bases de données - ASM
| OMF : Oracle Management File
| Paramètres d'instances associés (db_recovery_file_dest, db_create_file_dest, ...)
| Déplacement de fichiers entre ASM et OS
| Sauvegardes et restaurations rman

RMAN
| Rappels rman
| Mise en flashback d'une base

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 28 au 31 juillet 2025
du 13 au 16 octobre 2025

PARIS
du 28 au 31 juillet 2025
du 13 au 16 octobre 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 28 au 31 juillet 2025
du 15 au 18 décembre 2025

BORDEAUX
du 13 au 16 octobre 2025
du 15 au 18 décembre 2025

GRENOBLE
du 13 au 16 octobre 2025
du 15 au 18 décembre 2025

LILLE
du 28 au 31 juillet 2025
du 15 au 18 décembre 2025

LYON
du 13 au 16 octobre 2025
du 15 au 18 décembre 2025

NANTES
du 13 au 16 octobre 2025
du 15 au 18 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

| Création d'une base via Duplicate : rappels

Oracle Dataguard - Essentiel
| Création d'une base physical standby via DUPLICATE
| Configuration, paramétrage
| Surveillance du fonctionnenement de l'architecture de DATAGUARD
| Requêtage et modifications de la standby
| Opérations de switchover, de failover
| Types de protection des données

Oracle Dataguard - Dataguard Broker
| Mise en place du dataguard broker
| Outil dgmgrl
| Création d'une configuration avec primaire et physical standby
| Modification des propriétés
| Utilisation standby (readonly, snapshot, mises à jour...)

Oracle Dataguard - Observer
| Mise en place d'un observer
| Utilisation : switch automatique vers une standby

Méthode pédagogique

L'apport des meilleures pratiques pour optimiser l'exploitation du système. Une formation très pratique : les considérations théoriques sont systématiquement complétées de travaux pratiques qui favorisent l'ancrage des acquis dans le temps ainsi que l'autonomie des participants à l'issue de la formation. Des échanges avec les animateurs sur les meilleures pratiques pour garantir la disponibilité des bases.

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.