



## Formation Oracle 12c, nouveautés pour administrateurs

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours est destiné à des administrateurs Oracle 11g ayant à migrer le SGBD vers Oracle 12c. Parmi les principaux points abordés, les participants verront la nouvelle architecture mutualisée, ainsi que les améliorations apportées en termes de sécurité, de facilité de gestion et de performances.

### Objectifs

- | Identifier les nouveautés d'administration de la nouvelle version de la BDD Oracle 12c
- | Evaluer la nouvelle interface
- | S'approprier les nouvelles fonctionnalités d'administration de la version 12c

### Public

- | administrateurs de bases de données Oracle 11g

### Prérequis

- | Bonnes connaissances de l'administration Oracle 11g
- | Expérience requise

### Programme de la formation

#### L'architecture mutualisée

- | Conteneur racine (CDB). Conteneurs insérés (PDB).
- | Déclencheurs sur base de données insérée.
- | Gestion des journaux, flashback et tablespaces.
- | Gérer les schémas, privilèges et rôles.
- | Exercice : Créer et gérer une architecture mutualisée.

#### Sauvegarde et restauration

- | Les nouveaux privilèges.
- | L'utilisation du SQL dans RMAN.
- | Le transport entre plates-formes.
- | La sauvegarde et le flashback.
- | Dupliquer une base de données.
- | Exercice : Sauvegarder/restaurer des BDD insérées.

#### L'optimisation automatique des données

- | Les niveaux d'OAD.
- | Le déplacement et la compression automatiques.
- | Les types de compression et les stratégies.
- | La solution d'archivage.
- | Gérer la validité temporelle et historique.
- | Nouveau type de données temporel dans SQL.
- | Exercice : Mettre en place la politique de déplacement et de compression en ligne de fichiers de données.

#### L'audit, la surveillance, le diagnostic

- | La mise en place et la gestion de l'audit unifié.
- | Définir et surveiller une opération de base de données.
- | Définir les dimensions de la charge globale.

Référence	ONA
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 550 €HT
Repas	repas inclus

### SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 12 au 15 novembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Améliorations liées au référentiel ADR.
- | Gérer les ressources et les requêtes bloquées.
- | Les modifications apportées aux procédures d'arrêt.
- | Exercice : Mettre en place une stratégie d'audit ainsi que le diagnostic en temps réel.

### Les privilèges

- | Implémenter la séparation des responsabilités.
- | Utiliser l'analyse des privilèges de base de données.
- | Protection par occultation. Stratégies de masquage.
- | Exercice : Gérer les privilèges et mettre en place une stratégie de masquage des données.

### Les schémas

- | La modification et la synchronisation de schémas.
- | Le flux de comparaison de données.
- | Indexer sur le même ensemble de colonnes.
- | Créer une table avec des colonnes invisibles.
- | Compression avancée de lignes.
- | La redéfinition et les modifications en ligne.
- | Les tables partitionnées.
- | Exercice : Comparaison de plusieurs schémas de la BDD.

### Les requêtes SQL

- | Les nouveaux types de données.
- | La clause de limitation de lignes.
- | Gestion des plans d'exécution adaptatifs.
- | Améliorations de la collecte de statistiques.
- | Exercice : Effectuer une collecte de statistiques.

## 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 engendra 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.