

ORACLE

Administration Oracle 10G : concept de base

Référence : IBAORAADMI

PLAN DE COURS

Objectifs : Administrer une base Oracle 10G. Gérer et expliquer les mécanismes intrinsèques d'Oracle 10G**Prérequis** : Maîtriser les fondamentaux de la programmation avec langages SQL et PL/SQL**Public** : Développeurs - DBA**Niveau** : Débutant**Durée standard** : 5 jours**Pédagogie** : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique**Moyens pédagogiques** : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur**Évaluation des acquis** : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement**Suivi après** : • Certificat de stage

• Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant

formation : • Un ouvrage de référence (remis en formation)

• Bilan de formation rempli par le formateur

Nos plans de cours standards sont adaptables sur demande tant en termes de contenu que de durée : nous contacter

Contenu standard

Les titres en gras feront l'objet de l'évaluation des acquis

La mise en pratique régulière, et dans un délai court, suite à l'action de formation est une condition de réussite

Cocher les OBJECTIFS

définis lors du tour de table	traités durant la formation
-------------------------------------	--------------------------------

Décrire l'architecture Oracle 10G

Lister les composants

Structurer une organisation

Décrire les Principaux Processus (PMON, SMON, LGWR, DBWR)**Décrire les Principales Zones Mémoire (PGA, SGA)****Gérer les Principaux Fichiers**

Paramétrer les fichiers journaux

Utiliser les fichiers de contrôle

Visualiser les Datafiles

Utiliser les fichiers de paramétrage

Gérer les fichiers temporaires

Manipuler une base

Arrêter /Redémarrer une instance

Manipuler le service

Expliquer le dictionnaire de données

Créer une base

Préparer et analyser les besoins

Construire le fichier de paramètres

Utiliser l'ordre create database

Utiliser des scripts post-installation

Décrire les autres processus (CKPT, ARCH, RECO)

Mettre en place un serveur dédié

Mettre en place un serveur partagé

Utiliser les autres zones mémoire

Gérer manuellement la SGA

Journaliser le SGA

Gérer dynamiquement la SGA

Appliquer des ratios

ORACLE

Administration Oracle 10G : concept de base

Référence : IBAORAADMI

PLAN DE COURS

Manipuler les Fichiers.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer le spfile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les fichiers de mot de passe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les fichiers de trace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les fichiers d'archive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les Tablespaces et Datafiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer le stockage Logistique et Physique dans Oracle 10g	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Expliquer la notion d'Instance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire ce qu'est une Base de Données	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire la structure d'une BDD.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les Tablespaces, Les Segments, Les Extensions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer l'espace libre.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser la clause storage, Le bloc, L'index B-Tree, BitMap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reconstruire un index	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les Tablespaces undo ainsi que les rollback segments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Optimiser Oracle 10g	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer la concurrence d'accès	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir la Transaction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir le Verrouillage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir la lecture cohérente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les types d'ordres distribués	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser le Two Phase Commit.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer la Sécurité Logistique : Gestion des Utilisateurs.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer la sécurité de compte l'utilisateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les privilèges système et objet.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place des rôles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auditer.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Compléments :

.....

.....