

ADMINISTRATION ORACLE

DUREE



5 jours

PRE-REQUIS

Indispensables : le domaine relationnel, le langage SQL et un système d'exploitation.

PUBLIC

Administrateurs de bases de données et chefs de projet

FORMATEUR

Formateur certifié Linux, Red Hat, MSCE, Cisco CCNA, ITIL et base de données Oracle. Spécialiste de missions complexes de formation, de conseil et d'intégration sur la sécurité et la voix IP.

METHODES PEDAGOGIQUES

Acquisition des méthodologies essentielles par des démonstrations.
Travaux pratiques et exercices orientés entreprise et répondant à vos problématiques
Utilisation de logiciels spécifiques (virtualisation, logiciels libres...) pour une meilleure compréhension.

COUT

PRIX FUTE
36 € HT OU NET TVA/HEURE

OBJECTIF



Les entreprises choisissent la base de données Oracle plus qu'aucune autre pour ses performances, sa fiabilité et sa sécurité. Oracle 11g est adapté aux environnements transactionnels et décisionnels

CONTENU



Introduction Administrateur Oracle 11g

Evolution Technologique

Installation des logiciels oracle 11g

Installation
Enterprise Manager

L'Architecture d'Oracle 11g

L'instance Oracle
La SGA : Shared Pool area, Database...
Les Process Server
Les fichiers de la Base de Données...
Les tables dynamiques de performances

Gestion de l'instance

Méthodes de Contrôle d'Identification
Redémarrage rapide après un crash d'instance

Structures de la base de données Oracle 11g

Les tablespaces
Ultra Large Database (ULDB)
Les Segments, les Extents, les blocs de Données

Création, modification, et suppression des Bases de Données Oracle 11g

L'assistant de configuration de base de données
Création d'une base de données
Migrations

Configuration réseau et répartition des données Les tables

Création de table
Les contraintes d'intégrité
Le partitionnement des tables

Les index

L'index B*-tree, sur fonction, Bitmap
Partitionnement des Index

Traitement des requêtes et Mécanismes transactionnels avec Oracle 11g

Gestion des utilisateurs et Sécurité

Les Privilèges
Les Rôles
Les Profiles

Sauvegardes et Restaurations

Trois techniques de Sauvegarde

L'outil de chargement SQL*Loader

Fonctionnalités de SQL*Loader

La technologie Data Pump

Contrôle d'activité et automatisation de l'administration d'Oracle 11g