

ADMINISTRATION ORACLE 11G

OBJECTIFS

Posséder les notions fondamentales pour administrer une base de données Oracle 11G.

Gagner en productivité en comprenant l'architecture d'une base de données utilisée en entreprise.

Concevoir, mettre en œuvre et maintenir efficacement une base de données tout au long de sa vie dans l'entreprise.

Apports positifs pour le stagiaire: évolution technologique pour une mise à niveau des compétences et efficacité dans l'administration et la maintenance d'une base de données.

RÉFÉRENCE

ORAAD

PUBLIC VISÉ

Administrateur de base de données

Exploitants d'un système d'information en entreprise

Administrateurs systèmes

PRÉ-REQUIS

Connaissance en langage SQL impérative

Maîtrise de l'interface Windows

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

40% d'apport théorique et 60% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

DURÉE

5 journées de 7 heures

PLAN DE COURS

Architecture d'une base de données Oracle

- Installation du moteur de base de données Oracle
- Créer une base avec l'assistant de configuration

- Configurer la base de données (initialisation)
- Arrêter et redémarrer une base, comprendre les séquences
- Exploiter les alertes et fichiers de trace
- Utilisation des vues du dictionnaire
- Configurer les services réseaux (Oracle Net)
- Allouer les structures de stockage
- Gérer les privilèges et profils d'accès
- Gérer la concurrence des accès (verrous)
- Gérer les données d'annulation (Undo Data)
- Statistiques, centre de conseils et seuils d'alerte
- Gérer et analyser les performances

Implémentation des sauvegardes

- Les concepts de journaux et points de consistance
- Checkpoint, redo log, archives logs, flash recovery area
- Création d'une sauvegarde cohérente
- Sauvegarder les bases de données à chaud
- Faire des sauvegardes incrémentales
- Automatisation des sauvegardes
- Gérer la politique de backup

Restauration des données

- Incidents inhérents à la restauration des données
- Utilisation du Data Recovery Advisor
- Le transfert des données
- Utilisation des Directories
- La méthode SQL*Loader
- La méthode Tables externes
- La méthode Oracle Data Pump

SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise