

Administration ORACLE

Durée 5 jours

Tarif: C

Présentation

ORACLE s'est imposé dans tous les systèmes de bases de données de taille importante et à accès sécurisé.

Ce cours de 5 jours est constitué de 50% de théorie et 50% de travaux pratiques

Participants

Administrateurs ORACLE

Bénéfices

Avoir une approche systématique de l'administration ORACLE

Objectifs du cours

Mettre en place d'une gestion rigoureuse sous ORACLE

Pré-requis

SQL

Étapes suivantes

programme détaillé du stage : ORACLE

module	Points clés
Administrateur de bases ORACLE	<ul style="list-style-type: none"> • Architecture ORACLE • Structure Interne d'ORACLE • Les processus (DBWR, LGWR, SMON, PMON,...) • L'instance ORACLE
Les fichiers ORACLE	<ul style="list-style-type: none"> • Les fichiers Redo Log • Les fichiers de contrôle • Les fichiers de paramètres init.ora • Les fichiers de trace et d'alerte
L'architecture de stockage ORACLE	<ul style="list-style-type: none"> • Le tablespace • Le rollback Segment • Les règles de dimensionnement • Les extents • La structure des blocs ORACLE, PCTFREE, PCTUSE
Gestion des utilisateurs et utilisation des ressources	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des privilèges • Gestion des rôles • Intégrité et disponibilité des données • Sauvegarde et restauration • Implémentation des actions d'import et d'export
Mise en œuvre du produit	<ul style="list-style-type: none"> • Installation du produit ORACLE • Création d'une instance, d'une base de données • Création de tablespaces nécessaires • Tables et segments d'index
Les langages	<ul style="list-style-type: none"> • Le langage NLS • Le langage SQL • L'outil ORACLE Entreprise Manager