ORACLE | Administrer la base de données : les fondamentaux

14 heures
ORAC002

Objectifs pédagogiques
Apprendre les bases nécessaires en matière d'exploitation et d'administration de base de données Oracle

Public(s)
Informaticiens.

Pré-requis
Aucun

Modalités pédagogiques
C'est une formation théorique qui s'appuiera cependant sur des exemples pratiques. Pour ces exemples pratiques, et si la formation se déroule sur site, l'établissement devra disposer d'un environnement applicatif et d'une base de test sur laquelle les manipulations de type démonstration seront possibles. Le formateur s'attachera dans tous les cas à présenter les « best practices » de configuration de la base de données Oracle.

SESSION INTRA SJUR DEMANDE

Moyens et supports pédagogiques
FORMATEUR
Expert Oracle DBA

Modalités d'évaluation et de suivi
Évaluation en cours et fin de formation
Cette formation ne fait pas l'objet d'un contrôle des acquis via une certification

Formateur

Programme

Les versions de la base de données Oracle et les diverses éditions

L'architecture de la base de données
- L'instance de base Oracle : les processus, la gestion de la mémoire
- Les fichiers : données, contrôle, journaux et archives, sauvegardes

La structure logique
- Les espaces de stockage (TABLESPACES)
- Les schémas et utilisateurs
- Les segments : tables, index, undo, temporaires
- Les autres objets de la base et le dictionnaire Oracle

L'exploitation
- Arrêt et démarrage d'une base de données
- Création d'une base de données
- Les sauvegardes et restaurations (sauvegarde physique OS, sauvegarde RMAN)
- Les exports et imports de données
- Les accès à la base de donnés: sessions, transactions, Oracle Net
- Les traces Oracle : où trouver les problèmes, le support My Oracle Support (MOS)

Panel des outils d'administration Oracle, du plus rudimentaire au plus abouti
- Oracle SQLPLUS
- Oracle SQL DEVELOPER
- Oracle Enterprise Manager : la console BD, le Cloud Control