

ORACLE INITIATION

PUBLIC Développeurs, administrateurs, architectes logiciel

PRÉ-REQUIS Connaître le langage SQL, notion d'Unix

DURÉE 21 heures (3 jours)

OBJECTIFS Connaître l'architecture d'une base de données Oracle. Savoir créer, démarrer, arrêter et paramétrer une base de données Oracle. Connaître l'ensemble des fonctionnalités d'une base Oracle utiles pour toute application

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation

PRÉSENTATION D'UNE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE ET TRANSACTIONNELLE

STRUCTURE D'UNE BASE ORACLE

- Architecture générale : mémoire, process, fichiers
- Structure logiques et physiques
- Description des objets de « stockage » : SEGMENTS

UTILISATEURS ET SCHÉMA

SÉCURITÉ, RÔLES ET PRIVILÈGES

MÉCANISME DE CONNEXION LOCALE ET DISTANTE

INTÉGRITÉS DES DONNÉES ET CONTRAINTES

MÉCANISME TRANSACTIONNEL ET ACCÈS CONCURRENTS DES DONNÉES : TRANSACTIONS ET VERROUS

LECTURE COHÉRENTE DES DONNÉES

PRÉSENTATION DES DIFFÉRENTS TYPES DE DONNÉES D'UNE BASE ORACLE :

- Tables
- Large Object
- Partitions
- Index
- Tables organisées en index
- Vues
- Séquences
- Synonymes
- Triggers

REQUÊTES SQL :

- DML (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, ...)
- DDL (ALTER, GRANT, DROP, CREATE, ...)

EXÉCUTION DES REQUÊTES : OPTIMISEUR ET PLAN D'EXÉCUTION



Lieu de la formation : 146 rue Paradis - 13006 Marseille et en distanciel

Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur