



► Bases de Données
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Oracle - introduction et sql plus PL / SQL

5 jours
[35 heures]
BDOR200



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdor200.aspx>

OBJECTIF

*Comprendre les concepts de base et la philosophie du relationnel, du produit Oracle, ainsi que du SQL. Comprendre et appliquer les spécificités du langage SQL*PLUS et PL/SQL.*

PUBLIC

Chefs de projet, analystes programmeurs, développeurs, administrateurs et responsables système.

PROGRAMME

1 Concepts de bases de données relationnelles

- > Qu'est-ce qu'une base de données relationnelles ?
- > La terminologie de base
- > Concepts de tables
- > Les trois types d'intégrité
- > Les opérateurs relationnels

2 Concepts et architecture Oracle


- > L'environnement Oracle (configuration multi-thread, les zones de mémoire, les processus)
- > Le dictionnaire Oracle
- > Le modèle physique (objets Oracle, database, Tablespace, index, view)
- > L'environnement de programmation
- > Les utilitaires Oracle
- > Oracle interactif : SQL*PLUS
- > Les sécurités et confidentialités Oracle

3 Présentation de SQL*PLUS

- > Ordres de base de DML : langage de manipulation de données, DDL : langage de définition de données, DCL : langage de contrôle des données

4 Les produits associés

► Bases de Données
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Oracle - introduction et sql plus PL / SQL

5 jours
[35 heures]
BDOR200

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdor200.aspx>

- > Présentation de PL/SQL - SQL*FORMS - Les PRO*

5 Architecture distribuée

- > Duplication
- > Validation par commit à 2 phases

6 Édition des commandes interactives DDL

7 Manipulation des données

- > Select simple et imbriqué
- > Jointure
- > Noms de corrélation
- > Intersect - minus - union
- > Consultation de structure hiérarchique
- > Insertion, modification et suppression de données
- > Les building functions
- > Gestion des dates
- > Chaînes de caractères
- > Autres fonctions scalaires

8 Gestion des résultats

9 Les éléments fonctionnels

10 Étude du dictionnaire

11 Gestion de la confidentialité

12 Gestion des transactions

► Bases de Données

► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Oracle - introduction et sql
plus PL / SQL**

5
jours
[35 heures]
BDOR200



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdor200.aspx>

► Bases de Données

► Formation en Intra ou Inter-entreprises




**Oracle - introduction et sql
plus PL / SQL**

5
jours
[35 heures]
BDOR200



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdor200.aspx>

► Bases de Données
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Oracle - introduction et sql plus PL / SQL

5 jours
[35 heures]
BDOR200

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdor200.aspx>

13 Gestion des accès concurrents

14 Présentation de PL/SQL

15 Les déclarations dans PL/SQL

16 La structure des blocs

- > Traitement conditionnel et répétitif
- > Les fonctions dans PL/SQL
- > La gestion des curseurs implicites et explicites
- > Les commandes de manipulation
- > La gestion des transactions et le savepoint

17 Gestion des erreurs

18 Packages, procédures et triggers