

Formation Interroger des bases de données Oracle avec le langage SQL+



Le langage SQL est un outil incontournable du monde des bases de données, utile pour les développeurs comme pour les administrateurs. Au fil des ans, il s'est imposé comme le langage standard pour l'écriture des requêtes d'interrogation et de manipulation des données. Cette base qui sert de référence implicite est nécessaire même lorsque l'on développe avec des technologies Objet

Objectifs

- Connaître les fonctionnalités du langage SQL : langage de requêtes, fonctions
- Savoir utiliser les extensions Oracle des instructions LMD
- Apprendre à utiliser les commandes iSQL*Plus pour améliorer l'exécution d'états

Public concerné

- Analystes et analystes programmeurs
- Responsables de service, chefs de projet
- Administrateurs de bases de données, exploitants

Pré requis

Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 1350 € HT par personne	22/09/2008	22/09/2008
Numéro de formateur : 11753687675	20/10/2008	17/11/2008
Nombre d'heures : 21	24/11/2008	
Référence : OR100		
Contact : Loic LE FUR		
Telephone : 01.45.28.09.82		
Email : contact@kaptive.com		

Description des modules

num	Module
1	Introduction
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Rappels sur le modèle relationnel - Les composantes du serveur Oracle
2	Les commandes SQL Plus
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Variables de substitution - Commandes ACCEPT et DEFINE - Personnalisation de l'environnement - Commandes de formatage - Enregistrer le résultat d'une requête dans un fichier - Dictionnaire de données
3	Le langage d'interrogation des données (LID)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Structure d'une requête SQL - Gestion des valeurs NULL - Les opérateurs logiques
4	Utilisation des fonctions
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Les chaînes de caractères - Les fonctions numériques - Les fonctions sur dates - Les fonctions de conversion - Les fonctions générales - Les fonctions de groupement
5	Les requêtes Multi-tables
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Jointure sans condition - Jointure avec condition - Jointure externe - Auto jointure - SQL : 1999
6	Utilisation des opérateurs ensemblistes
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Union - Intersect - Différence
7	Utilisation des sous-interrogations
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Sous-interrogation : syntaxe - Sous-interrogations dans la clause FROM - Sous-interrogations synchronisées
8	Le langage de définition des données (LMD)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Notion de transaction - Fin de transaction - Annulation partielle, verrouillage
9	Le langage de définition des données (LDD)
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Création de tables : syntaxe - Types de données et de contraintes - Modifier la définition d'une table - Supprimer une table - Vue, séquence, index et synonyme

10 **Contrôle des accès**

- Détails**
- Le contrôle des accès
 - Création d'un utilisateur, d'un rôle
 - Gestion des privilèges