

LANGAGE SQL SQL*PLUS POUR ORACLE

CODE STAGE : AS713

OBJECTIFS

Maîtriser le langage SQL et l'Outils SQL*Plus dans un environnement ORACLE à travers de nombreux travaux pratiques

DURÉE

3 jours

PUBLIC

Chefs de projets
Développeurs d'applications
Analystes info centre

PRÉ-REQUIS

Cette formation constitue un point d'entrée vers les sessions d'administration et de programmation PL/SQL. Elle présente le langage SQL dans son implémentation Oracle mais convient pour un fort pourcentage à une personne travaillant sur un autre SGBD relationnel.

PROGRAMME

1. LE LANGAGE SQL

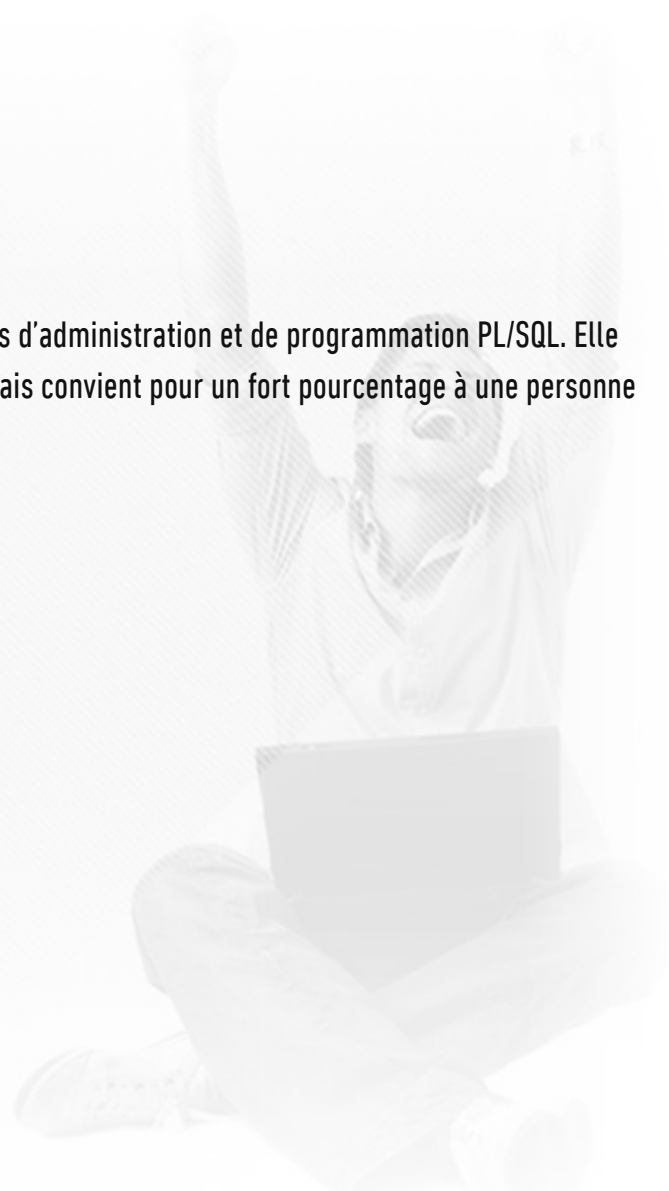
Structure générale du langage
Types de données

2. L'OUTIL SQL*PLUS

Connexion
Commandes essentielles
Variables d'environnement
Création de scripts
Gestion du format d'affichage

3. SÉLECTIONS

Sélections simples dans une table



Projections, Comparaisons, Tris

Fonctions et Expressions

Sélections multitables

Jointure, Jointure externe, Autojointure

Requêtes imbriquées

Opérateurs ensemblistes

Requêtes corrélées

Groupements

Clause Group By, Clause Having

Requêtes hiérarchiques

Clause Connect By, Pseudo-colonne Level

TP: Mise en oeuvre du SQL

TP: Exercices d'application

4. DÉFINITION DES DONNÉES

Créations de tables

Modifications et suppressions de tables

Contraintes d'intégrité

Utilisation des Vues

Utilisation d'Index

Synonymes

Dictionnaire des données

TP: Accès aux structures créées

5. MANIPULATION DES DONNÉES

Ajouts (Insert)

Mises à jour (Update)

Suppressions (Delete)

Transactions

Gestion des incidents et accès concurrents

Mise en oeuvre (Commit / Rollback)

TP: Mise en oeuvre du SQL

TP: Exercices d'application

6. CONTRÔLE DES DONNÉES



Privilèges d'accès
Privilèges et vues
TP: Mise en application.

