Langage SQL SQL*Plus pour Oracle

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Filière : Oracle

Rubrique : Conception - développement

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

Editeur : Oracle

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

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

Public visé

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

LE LANGAGE SQL
Structure générale du langage
Types de données

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 crées

Code de formation : AS713

€ Tarifs

Prix public : 1500 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 1 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

informations : 1

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 21/09/2026

5. MANIPULATION DES DONNÉES
Ajouts (Insert)
Mises à jour (Update)
Suppressions (Delete)
Transactions Gestion des incidents et accès concurrents
Mise en œuvre (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.

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

POUR ALLER PLUS LOIN

Les débouchés

pl-sql

Informations non contractuelles - PDF généré le 21/09/2026