

# Langage SQL SQL\*Plus pour Oracle

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** IA, Big Data et Bases de données

**Action collective :** Non

**Filière :** Oracle

**Editeur :** Oracle

**Rubrique :** Conception - développement

**Code de formation :** AS713

## € Tarifs

**Prix public :** 1 500 €

### 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](mailto:contact@aston-institut.com)

## 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.

## Lieux & Horaires

**Durée :** 1 heures

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

**informations :** 1

## 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 créées

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

**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 œuvre 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, autodiagnostic, 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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.

**POUR ALLER PLUS LOIN****Les débouchés**

pl-sql