

Public	Analystes et analystes programmeurs Responsables de service, chefs de projet Administrateurs de bases de données, exploitants
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Aucun
Objectifs	Connaître les fonctionnalités du langage SQL : langage de requêtes, fonctions Comprendre comment manipuler des données avec le langage SQL Savoir créer et modifier des objets (tables, vues...) à l'aide de SQL Plus Être en mesure d'assurer la sécurité de l'accès aux données
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION

- Rappels sur le modèle relationnel
- Les composantes du serveur Oracle

LES COMMANDES SQL +

- Variables de substitution
- Commandes ACCEPT et DEFINE
- Personnalisation de l'environnement
- Commandes de formatage
- Enregistrer le résultat d'une requête
- Dictionnaire de données

LE LANGAGE D'INTERROGATION DES DONNÉES

- Structure d'une requête SQL
- Gestion des valeurs NULL
- Les opérateurs logiques

UTILISATION DES FONCTIONS

- Les chaînes de caractères
- Les fonctions numériques, sur dates, de conversion, générales, de groupement

LES REQUÊTES MULTI-TABLES

- Jointure avec et sans condition
- Jointure externe et auto-jointure
- SQL : 1999

UTILISATION DES OPÉRATEURS ENSEMBLISTES

- Union, intersect, différence

UTILISATION DES SOUS-INTERROGATIONS

- Sous-interrogations : syntaxe
- Sous-interrogations dans la clause FROM
- Sous-interrogations synchronisées

LE LANGAGE DE MANIPULATION DE DONNÉES (LMD)

- Notion de transaction, fin de transaction
- Annulation partielle, verrouillage

LE LANGAGE DE DÉFINITION DES DONNÉES (LDD)

- Création de tables : syntaxe
- Types de données et de contraintes
- Modifier la définition d'une table
- Supprimer une table
- Vue, séquence, index et synonyme

CONTRÔLE DES ACCÈS

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

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 29/09/2023

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.