

Programme de Formation

E-Learning : Programmation Langage SQL

Description

Points Forts

Formation concise, axée sur la pratique avec des cas variés. Revue complète des principales commandes SQL en seulement 3 heures.



Public visé

- Accessible tout public



Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra de :

- Comprendre le fonctionnement des bases de données relationnelles
- Maîtriser les instructions de base du langage SQL (création, manipulation, suppression)
- Appliquer les requêtes sur des cas concrets et variés
- Utiliser les fonctions d'agrégation, les jointures et les sous-requêtes

Organisation

Durée : 3 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

Introduction	au	SQL
• Concepts • Syntaxe SQL, opérateurs, de types de données • Création et modification de bases et de tables • Contraintes et structures		
Manipulation	des	données
• Requêtes SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE • Filtres (WHERE, LIKE), tris (ORDER BY) • Jointures simples et complexes • Fonctions d'agrégation : SUM, COUNT, AVG, etc. • GROUP BY, HAVING, sous-requêtes, UNION • Fonctions de gestion de dates		
Cas		pratiques
• Données Air France, festival, formation d'étudiants • Cinéma, ventes, employés, étapes du Tour de France, etc.		





Prérequis

- Navigateur web : Edge, Chrome, Firefox, Safari
- Système d'exploitation : Mac ou PC



Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Entièrement à distance
- Asynchrone



Moyens et supports pédagogiques

- 2 modules – 8 leçons interactives
- Exercices imprimables & interactifs
- Ressources téléchargeables (bases SQL, jeux d'essai)
- Compatible SCORM / HTML5 – Navigateur requis : Chrome, Firefox, Edge, Safari
- Plateforme : Windows ou macOS
- Évaluation intégrée pour validation des acquis



Modalités d'évaluation et de suivi

- Suivi « pendant » :
 - Exercices pratiques
 - Formulaires d'évaluation de la formation
 - Evaluation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30