



INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES

1950 € HT (tarif inter) | REF : BAS201
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

La formation Introduction aux bases de données relationnelles vous initiera aux bases de données relationnelles et aux particularités de SQL Server. Vous appréhendez leur fonctionnement, apprendrez à interroger une base de données, à construire des requêtes et à analyser les informations.

PROGRAMME

Introduction

- Rappel sur le modèle relationnel.
- Les normes et caractéristiques du langage SQL.

Le langage d'interrogation des données (LID)

- La sélection de données.
- Les restrictions ou conditions.
- Les tris.
- Les jointures.

Utilisation des fonctions

- Fonctions arithmétiques.
- Fonctions de chaînes de caractères.
- Fonctions de statistiques.

Utilisation des opérateurs ensemblistes

- Group by et Having.
- Opérateur UNION.
- Opérateur INTERSECT.
- Opérateur MINUS.

Utilisation de sous-interrogations

- Dans le Where.
- Dans la clause From.
- Sous requête synchronisée.

Le langage de manipulation de données (LMD)

- L'insertion de données (insert).
- La mise à jour (update).
- La suppression d'informations (delete).

Notions sur le langage de définition de données (LDD)

- Création de tables : syntaxe.
- Les types de données et de contraintes.
- Modification de la définition d'une table.
- Suppression d'une table.
- Notions sur les vues, les séquences, les index et les synonymes.



3

JOURS

21

HEURES

CODE CPF : 208983

OBJECTIFS

Comprendre et maîtriser le fonctionnement d'un SGBD relationnel

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Développeurs, exploitants de bases de données, administrateurs de bases de données

PRÉREQUIS

Connaissances des langages du Web et du développement

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE

PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte