ADS — ACADÉMIE DES SAVOIRS — Centre de formation

Formation Initiation à SQL Server

PROGRAMME DE FORMATION	DURÉE : 3 jours (21 heures)	Présentiel / Distanciel

Objectif

Maîtriser les fondamentaux de l'utilisation de bases de données.

Pré-requis

Connaitre la programmation, l'algorithmique, le web, HTML/CSS et le réseau HTTP.

Participants

Développeur web.

Validation

La formation sera validée par un QCM et un exercice pratique.

Modalités

Nos formateurs utilisent les méthodes andragogiques suivantes : la démonstration, l'étude de cas, le projet, le questionnement de groupe et le quizz.

Infos complémentaires

Délai d'accès :
Entre 15 et 45 jours. Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Plus d'informations au 0692 22 55 83.

Débouchés :
Cette formation permet une montée en compétences mais ne permet pas de se former à un métier.

Passerelles :
Aucune passerelle disponible.

Programme synthétique

Module 1 : Comprendre les Concepts essentiels de base de données
Définition des bases de données relationnelles
Terminologie commune aux bases de données

Module 2: Concepts relationnels
La normalisation
L'intégrité référentielle
Les contraintes

Module 3 : Création de bases de données et d'objets de base de données
Les types de données
Les objets de base de données
Les instructions DDL
La création de scripts

Module 4 : Comprendre le stockage des données
L'utilisation de l'instruction SELECT et la notion de requête
L'utilisation des instructions INSERT, UPDATE et DELETE pour gérer des données
Les index et les déclencheurs

Module 5 : Administrer une base de données SQL Server
La sécurité de SQL Server
La sécurité d'une base de données et des objets
La sauvegarde et la restauration des bases de données