Formation Microsoft Data - Les bases du SQL

Référence SQL01

1 jour - 7 heures

Session sur demande

Niveau débutant

Cours by sumit

Présentiel | **50% de cas pratiques** | **INTER 500€ HT/ pers. INTRA - Tarif sur demande** | **Taux de satisfaction -** | **Taux de réussite -**

Présentation

Cette formation vise à découvrir les fondamentaux du langage SQL et prendre en main l'outil SQL Server Management Studio afin de pouvoir manipuler les données d'une base relationnelle.

Public et prérequis

- Public : Toute personne souhaitant pouvoir réaliser des requêtes de bases sur une base de données relationnelle.
- Prérequis : Aucun prérequis

Objectifs

- Comprendre la structure des tables, les clés primaires et étrangères du modèle relationnel
- Acquérir de bonnes bases du langage SQL afin de pouvoir être autonome pour des requêtes simples (consultations sur une ou plusieurs tables)
- Insérer, modifier et supprimer des données dans les bases de données
- Créer et modifier les structures pouvant accueillir les données
- Lire et comprendre les modèles conceptuels

Programme

Jour 1
Matin

Module 1 : Base de données relationnelle (15 min)
- *Qu'est ce qu'une base de données relationnelle ?*
- *Les différents systèmes de base de données*
- *Structure globale d'une base de données*
- *Qu'est ce que le langage SQL*

Module 2 : Extraire les données d'une table (60 min)
- *Sélectionner les données*
- *Filtrer les données*
- *Les fonctions d'agrégations*
- *10h45 Cas pratique 1 (45 min)*

Module 3 : La modélisation des bases de données (30 min)
- *Modèle conceptuel*
- *Modèle relationnel*

Après-midi

Module 4 : Extraire les données de plusieurs table (20 min)
- *13h20 : Cas pratique 2 (40 min)*
- *14h Module 5 : Fonctions avancées et spécificités (30min)*
- *14h30 Cas pratique 3 (30 min)*

Module 6 : La mise à jour des données (1h30)
- *Insérer ou supprimer des données*
- *Modifier les données d'une table*
- *Cas pratique 4 (30 min)*
- *Modifier la structure d'une table*
- *Ajouter ou supprimer une table*
- *Cas pratique 5 (30 min)*

N° de déclaration d'activité 32591118259
© 2023 – sumit all rights reserved

Organisation

Accessibilité & Modalités d'accès :

La salle formation se situe chez sumit au sein du centre Régus de Villeneuve d'Ascq.
Les locaux et équipements sont adaptés aux personnes à mobilité réduite. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.
La responsable pédagogique et le formateur sont en charge de l'accueil des stagiaires.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement :

sumit garantit la mise à disposition de :

- *1 salle équipée d'un projecteur ou écran permettant la diffusion des supports de formation*
- *1 tableau blanc avec fournitures nécessaires*

La formation est dispensée par un formateur dans une salle de cours, en présentiel.

Modalités spécifiques :

- *Chaque stagiaire dispose de son propre poste de travail adapté aux besoins de la formation.*
- *Avoir installé SQL Server SSMS*

Méthodes mobilisées :

Le formateur alterne entre théorie, cas pratiques, et jeux de questions/réponses pour faire participer les stagiaires.

Modalités d'évaluation :

Nous réalisons un test QCM avec auto-positionnement à l'entrée et à la sortie de la formation afin de s'assurer de la maitrise des prérequis listés et d'évaluer la bonne assimilation des notions abordées en formation.

Notre formateur

Les formateurs qui animent cette session de formation sont des consultants confirmés sur leurs domaines de compétences. Tous les formateurs animant des formations pour sumit sont des professionnels qualifiés lors de notre parcours de recrutement qu'ils soient internes ou parmi nos partenaires.

Malik

Consultant MSBI et Scrum Master

6 ans d'expérience

Certifié
Azure Data Engineer
778 Microsoft PowerBI
PSM1 Professional scrum master

Amélie

Business Analyst et Product Owner

10 ans d'expérience

Certifié
PSPO1 Professional Scrum Master
SAFe Agilist

Votre contact commercial

Coraline Gaippe** - **Chargée de Développement Formation
06 59 45 29 95 - formation@sumit.fr

© 2023 – sumit all rights reserved