

PROGRAMMATION SQL - FONDAMENTAUX

IBD51

2 jours (14h) 1 590,00 €^{HT}

Objectifs

Apprendre les principes fondamentaux d'une base de données relationnelle • Écrire des requêtes SQL sous MySQL pour interroger les bases de données relationnelles du système d'information de l'entreprise • Apprendre à écrire des requêtes complexes par imbrication de sous-requêtes

Profil Stagiaire(s)

toute personne impliquée dans la réalisation et/ou l'utilisation d'une base de données MySQL

Profil Animateur(s)

consultant-formateur SQL

PROGRAMME

Introduction sur les SGBDR

Le modèle relationnel
L'algèbre relationnelle
L'architecture d'une base de données relationnelle
Sensibilisation aux problématiques de conception d'un schéma de base de données
Le langage SQL
Généralités
Les objets SQL
Les catégories d'instructions

Commandes de définition d'objets

Gestion des tables (type de données, contraintes d'intégrité)
Gestion des index

Manipulation des données

Expressions et fonctions SQL
Insérer, mettre à jour et supprimer les données
. INSERT/REPLACE
. UPDATE
. DELETE
. TRUNCATE

L'extraction des données

Syntaxe de l'ordre SELECT
Sélection des colonnes
Restrictions sur les lignes
Opérateurs de restriction
Fonction d'agrégation
Clause GROUP BY
Les tris
Clause LIMIT
Les fonctions principales (chaînes, dates, ...)

Sélections multi-tables : jointures

Notion de jointure
Jointure interne
Jointure externe
Alias de tables
Jointures et ordres UPDATE et DELETE

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

5 - 6 sept. 2022 : Paris / A Distance

21 - 22 nov. 2022 : Paris / A
Distance

PROGRAMMATION SQL - FONDAMENTAUX

IBD51

2 jours (14h) 1 590,00 €^{HT}

Sous-requêtes

Principe d'une sous-requête

Sous-requête scalaire

Sous-requête corrélée

Sous-requête multi-ligne

Sous-requête et clause FROM

Sous-requête et ordres UPDATE et DELETE

Méthode pédagogique

1 poste de travail par stagiaire

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

En complément

Après cette formation vous pourrez suivre :

- PostgreSQL pour Développeur