

Durée de la formation : 1 jour

Tarif : 700 €

Réf : BI10

Prérequis

Avoir des connaissances en bases de données et en algorithmie.

Public concerné

Analyste de données, développeurs logiciels, étudiants en informatique...

Objectifs pédagogiques

S'assurer de la maîtrise des bases SQL
Connaître des fonctionnalités avancées

Objectifs opérationnels

- Maîtriser les requêtes SQL de base.
- Formuler des requêtes SELECT en utilisant des filtres et des opérateurs logiques.
- Comprendre le concept et l'application des jointures.
- Appliquer différents types de jointures, notamment INNER, LEFT et RIGHT, pour combiner des données issues de multiples tables.
- Utiliser les fonctions SQL courantes.
- Appliquer des fonctions d'agrégation telles que COUNT, SUM et AVG, ainsi que des fonctions pour manipuler les dates et les chaînes de caractères.

Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

L'évaluation se fait en fin de parcours sous forme de quizz et d'étude de cas

SQL

Le langage SQL, pour la manipulation des bases de données, est le langage omniprésent dans tout développement informatique.

Afin de l'utiliser au mieux, un expert vous accompagne à acquérir les connaissances suffisantes ainsi que les bonnes pratiques associées. Un peu de théorie mais beaucoup de pratiques vous permettent d'être autonome.

Inscription

Contactez-nous au 01 86 95 71 60 ou à l'adresse formation@adbi.fr pour connaître les dates de notre prochaine session

Modes de participation

Nos formations sont proposées sous 3 formats :

- Chez nous prêt de place d'Italie
- Chez vous dans vos locaux
- En visioconférence (Teams, zoom ...)

Accessibilité

Nos salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. N'hésitez à nous informer si vous avez des besoins particuliers et s'il y a des besoins d'aménagements spécifiques lors de votre inscription.

Attestation et certification

Une attestation de fin de formation sera remise à tous les participants à l'issue de leur parcours

Programme :

- Structure de la base de données
- Requêtes d'interrogation
- La commande SELECT
- Les Filtres
- Le Tri
- Les jointures
- Les fonctions SQL
- Les fonctions arithmétiques
- Les fonctions sur chaînes de caractères
- Les opérateurs ensemblistes
- Les commandes GROUP BY et HAVING
- Les commandes UNION et UNION ALL
- La commande INTERSECT
- Les Commandes MINUS / EXCEPTION
- Les sous-interrogations
- Les sous-requêtes
- La commande Clause with
- Les commandes LDD et LMD
- La commande CREATE
- La commande ALTER
- La commande DROP
- La commande INSERT
- La commande UPDATE
- La commande DELETE
- La commande TRUNCATE
- Les index simples et composés
- Les tables et les vues
- Sensibilisation au PL SQL