



FORMATION INTRA

2 jours

SQL

à partir de 1500 € net de taxe par participant

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le concept d'une base de données relationnelle
- Créer des requêtes de sélection multicritères simples (interroger des tables)
- Réaliser des requêtes avec des jointures entre plusieurs tables (relier des tables)
- Utiliser des calculs simples dans une requête
- Combiner les résultats de plusieurs requêtes
- Construire et définir une table

PUBLIC VISÉ

Tout public

AIDES AU FINANCEMENT **

Entreprise
Opérateurs de Compétences (OPCO)
France Travail
Cap Emploi

*** sous conditions*

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

100% Présentiel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Processus d'évaluation des acquis tout au long de la formation
Evaluation de fin de formation individuelle par le formateur

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

Mise en situation

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

MODALITÉS D'ACCÈS

Bulletin d'inscription
Demande de devis

ACCESSIBILITÉ ET HANDICAP

Contactez-nous

Retrouvez toutes les informations sur
laho-formation.fr

N° Vert 0 805 384 384



PROGRAMME DE LA FORMATION

Découvrir le langage SQL et les bases de données

- Comprendre ce qu'est un SGBDR
- Manipuler la syntaxe du langage SQL
- Appréhender la notion de clefs primaires et étrangères
- Comprendre l'intégrité référentielle

Manipuler des données

- Sélectionner des données avec SELECT
- Filtrer des données avec WHERE
- Utiliser les opérateurs logiques AND et OR
- Utiliser les opérateurs arithmétiques
- Trier des données avec ORDER BY
- Utiliser les opérateurs LIKE, IN, BETWEEN
- Gérer la valeur NULL
- Insertion de fonction d'agrégat (MAX, MIN, AVG...)
- Définir des jointures simples entre des tables avec INNER JOIN

Manipuler des données

- Révision des points abordés lors de la 1ère journée de formation
- Définir des jointures avec LEFT JOIN
- Définir des jointures avec RIGHT JOIN
- Créer des sous-requêtes
- Créer des tables avec CREATE
- Modifier des tables avec ALTER TABLE
- Vider des tables avec DROP TABLE
- Définir des champs et leurs types
- Insérer des données avec INSERT
- Mettre à jour des données avec UPDATE
- Supprimer avec DELETE

Utiliser les opérateurs ensemblistes

- Créer un ensemble avec UNION
- Réaliser une intersection avec INTERSECT
- Utiliser l'opérateur MINUS ou équivalent
- Créer des regroupements avec GROUP BY et HAVING

Utiliser des fonctions dans ses requêtes SQL

- Opérer des calculs
- Manipuler les chaînes de caractères
- Effectuer des statistiques

Cette formation fait l'objet d'un complément de mise en œuvre avec des langages de programmation (Excel VBA ou autres) : contactez-nous.

