

## AP\_INTRODUCTION À SQL

650 € HT (tarif inter) | REF : ap-BAS995  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Le SQL (Structured Query Language) est un langage permettant de communiquer avec une base de données.

### PROGRAMME

#### Langage relationnel

- Introduction.

#### Manipulation des données

- Création de table, vues, d'index.
- Modification de table.
- Les commandes SELECT, UPDATE, INSERT, DROP, CREATE....

#### Requêtes avancées

- Tri, jointures et groupage.
- Sous-requêtes.

#### Opérations ensemblistes

- Union.
- Différence.
- Produit cartésien.

#### Opérations spécifiques

- Projection.
- Comptage et élimination des doublons.
- Jointure.
- Restriction.

#### Analyse des données

- Fonction d'agrégation.
- Filtre.
- Le groupage.

#### Mise à jour

- Gestion des permissions : accorder / supprimer.
- Sécurité des données.
- Gestion des transactions.

#### Les fonctions et procédures sous SQL

- Apprendre à créer des procédures et des fonctions.



1

JOURS

7

HEURES

CODE CPF : 208983

### OBJECTIFS

Maîtrise des concepts de base du modèle relationnel

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Administrateurs de bases de données, développeurs, concepteurs développeur

#### PRÉREQUIS

Connaissance de base du langage SQL

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte