

## Programme de la formation

### Introduction aux bases de données SQL

#### **INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES**

- Introduction aux bases de données relationnelles
- Autres types de base de données
- Analyse des données
- Langage d'interrogation

#### **MODÉLISATION DES DONNÉES**

- Modélisation de données
- Modèle de base de données ANSI/SPARC
- Modèle Entité-Relation

#### **NORMALISATION**

- Introduction
- Forme normale
- Niveaux de normalisation
- Dénormalisation

#### **RELATIONS**

- Mappage de schéma
- Intégrité référentielle

#### **PERFORMANCE**

- Indexation
- Performances des requêtes
- Accès concurrents

#### **OBJETS DES BASES DE DONNÉES**

- Tables
- Vues
- Procédures stockées
- Procédures stockées, déclencheurs et fonctions

