

# INTRODUCTION AUX BASES DE DONNEES



---

<b>PUBLIC</b>	➤	Tout utilisateur de bases de données, non-spécialiste
<b>DUREE</b>	➤	2 jours = 14 heures
<b>OBJECTIF</b>	➤	Découvrir les concepts des bases de données relationnelles, mettre en œuvre une base et concevoir des requêtes SQL
<b>PREREQUIS</b>	➤	Connaissance générale en informatique mais pas nécessairement en base de données

---

## PROGRAMME

### 1. Introduction

- Qu'est-ce qu'une base de données ?
- Système d'informations, modèles.

### 2. Système de gestion de base de données

- Architecture fonctionnelle d'un SGBD.
- Architecture Client/serveur.
- Serveurs de données.
- Technique de développement.

### 3. Le modèle relationnel

- Relation
- Domaine
- Attributs
- Clés primaires, secondaires
- Les opérateurs

### 4. Le langage SQL

- Conventions lexicales
- Espaces de noms
- Classification des instructions
- Etude des instructions
- Tri
- Fonctions & expressions
- Groupement, fonctions
- Les jointures multi tables
- Les requêtes imbriquées (multi-tables)

### 5. Conditions

- 1 poste par personne pédagogique :
- Evaluation technique d'acquisition des connaissances pré et post formation
- De nombreux exercices d'application sont vus tout au long de la journée
- Remise d'un support de cours Formation certifiante dans le cadre du CPF