



## INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES ET RGPD

3250 € HT (tarif inter) | REF : -BAS1491  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

La formation vise à fournir les connaissances fondamentales sur les bases de données et à maîtriser leur conception, leur utilisation et leur gestion. Elle inclut également une introduction aux SGBD et SGBDR, ainsi qu'un point sur le RGPD pour comprendre les obligations légales des entreprises en matière de protection des données personnelles et savoir comment concevoir et gérer une base de données en conformité avec le RGPD.

### PROGRAMME

#### Introduction aux bases de données

- Qu'est-ce qu'une base de données ?.
- Pourquoi les bases de données sont-elles importantes dans le monde professionnel ?.
- Types de bases de données (relationnelles, hiérarchiques, etc.).
- Structuration et organisation des données.

#### Conception de bases de données

- Modèle entité-association (MEA).
- Normalisation des données.
- Exercices pratiques de conception de bases de données.

#### Introduction aux SGBD et SGBDR

- Qu'est-ce qu'un système de gestion de bases de données (SGBD) ?.
- Différence entre un SGBD et un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR).
- Exemples de SGBDR (MySQL, Oracle, SQL Server, etc.).
- Installation et utilisation de MySQL.

#### Utilisation de MySQL

- Création et manipulation de tables.
- Insertion, mise à jour et suppression de données.
- Requêtes de sélection de données.
- Fonctions SQL (agrégation, jointures, etc.).

#### RGPD et gestion de données personnelles

- Qu'est-ce que le RGPD ?.
- Obligations légales pour les entreprises en matière de protection des données personnelles.
- Comment concevoir et gérer une base de données en conformité avec le RGPD.
- Cas pratiques de gestion de données personnelles.



5  
JOURS

35  
HEURES

### OBJECTIFS

Comprendre les bases de données et connaître les différents types de bases de données Comprendre les différences entre un SGBD et un SGBDR et savoir en installer un SGBDR (MySQL) Maîtriser la création et la manipulation de tables dans MySQL Gérer les données personnelles conformément au RGPD

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs, exploitants de bases de données, administrateurs de bases de données

#### PRÉREQUIS

Aucun prérequis

### 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