

# Les fondamentaux de SQL

RÉF | 8719

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

Le langage SQL est le langage universellement utilisé pour accéder aux données stockées dans des bases de données. Cette formation aborde les bases de données, leur modélisation et le SQL qui permet d'encoder et d'exploiter les données. Le système de gestion de bases de données qui sera utilisé durant la formation est Maria DB

### Programme

Introduction à la gestion de projet

Modélisation des bases de données

- Introduction
- Modèle Entité Association
- Modèle relationnel
- Introduction aux SGBD
- Application sur Maria DB

Manipulation des données

- Introduction
- SQL comme langage de définition de données
- Contraintes, assertions et intégrités référentielles
- SQL comme langage de manipulation de données
- Valeurs, fonctions et expressions
- Prédicats
- Travailler avec plusieurs tables

Projet de formation

Attestation de formation professionnelle

## Certification(s) visée(s)

**Type de formation** [Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

## ORGANISATION

<b>Durée</b>	10 jours
<b>Horaire</b>	de 8h30 à 16h temps plein
<b>Début</b>	4 novembre 2024 2 entrées par an. La prochaine session est prévue en octobre 2024.
<b>Coût</b>	Gratuit

## CONDITION D'ADMISSION

**Prérequis administratifs** Etre chercheur d'emploi.

- Avoir le certificat de l'enseignement secondaire supérieur de plein exercice (CESS) ou son équivalence;

**Connaître**

- De connaissances de base en informatique et dans l'utilisation d'un système d'exploitation
- Une bonne connaissance passive de l'anglais

**Remarques** Bruxelles Formation est chargé de coordonner l'offre de formation professionnelle au sein de Digitalcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers du numérique. La formation se déroule dans les locaux de Digitalcity, Rue Jules Cockxstraat, 6 à 1160 Bruxelles.

## EN PRATIQUE

**Pour s'informer et** Participez à l'une des séances programmées :

- mardi 7 mai 2024 à 09h30 : « Des formations pour

**postuler**

travailler en informatique »

Comment s'inscrire ?

**Organisme**

**Bruxelles Formation - BF digital**

rue Jules Cockx 6

1160 Bruxelles

Tél: 02 435 14 61

<http://www.bruxellesformation.brussels>