



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

## INITIATION AU LANGAGE SQL

Dernière mise à jour le 14/10/2024.

### OBJECTIF

Acquérir les bases du langage SQL.

### COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir gérer les tables et les vues
- Savoir utiliser le langage de manipulation des données
- Acquérir les bases du langage SQL
- Savoir interroger une bdd avec le langage SQL
- Comprendre la notion de modélisation
- Comprendre le principe et le contenu d'une base de données relationnelle

### PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs, techniciens, développeurs, chefs de projet.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

### MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

**1500 € HT**  
par participant

Réf.

SQLang1

Contact

0465260114  
contact@univlearn.fr  
<https://univlearn.fr/>

### PRÉ-REQUIS

- Connaissance générale de l'informatique et de l'environnement Windows

### MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Evaluation des acquis tout au long de la formation à travers des Tps, des Quizz ; Evaluation de satisfaction de fin de formation ; Attestation de fin de formation précisant les modules acquis et en cours d'acquisition ; Support de cours remis en fin de session.



Niveau

**Autres formations  
professionnelles continues**



Modalité

**Présentiel**



Effectif par session

**2 mini > 6 maxi**



Durée

**14 heures / 2 jour(s)**



## PROGRAMME

### Module 1 : Le Modèle relationnel

Concept de Base de Données  
Le modèle relationnel  
Le langage SQL

### Module 2 : Le Langage d'Interrogation

L'ordre SELECT  
Les différents types de données  
Les opérateurs et expressions  
Les Restrictions  
La clause WHERE  
Opérateurs de comparaison  
Opérateurs logiques  
Les Jointures  
Equi-jointure,  
Auto-jointure,  
Produit cartésien,  
Jointure externe  
Les Sous-Sélections  
Opérateurs Ensemblistes  
Union,  
Intersection,  
Différence  
Les Fonctions  
Fonctions simples  
Les Conversions  
Fonctions de Groupe : la clause GROUP BY

### Module 3 : Notion de Modélisation

Modèle Conceptuel de Données  
Modèle Physique de Données  
Concept de Normalisation

### Module 4 : Le Langage de Manipulation des données

L'ordre INSERT  
L'ordre UPDATE  
L'ordre DELETE

### Module 5 : Le Langage de Définition des données

Gestion des tables  
Gestion des vues

## LES PLUS

Notre consultant formateur adaptera la formation aux besoins et au niveau du ou des apprenants.



## INTERVENANT(S)

Consultant formateur Bi, expert SAP  
BusinessObjects

## ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

## ATTRIBUTION FINALE

Attestation individuelle de formation