



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

INITIATION AU LANGAGE SQL

Dernière mise à jour le 28/03/2024.

OBJECTIF

Acquérir les bases du langage SQL.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

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

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 **1200 € HT**
par participant

Réf. **SQLang**

Contact
0465260114
nathalie.husson@reelit.fr -
pauline.lang@reelit.fr -
julia.santantonio@reelit.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

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

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.



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