

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

INITIATION AU LANGAGE SQL

Dernière mise à jour le 02/10/2024.

OBJECTIF

Plongez dans l'univers captivant du langage SQL avec notre programme d'Initiation au langage SQL, conçu pour vous familiariser avec les fondamentaux essentiels pour manipuler et interroger des bases de données efficacement.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

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

1500 € HT
par participant

Réf.

SQLang

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