



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