

Base de données avec MySQL

MySQL est un système de gestion de base de données relationnel (SGBDR), qui est utilisé pour stocker des données dans une base de données. MySQL fonctionne avec de nombreux systèmes d'exploitation, y compris Linux, Windows et macOS. MySQL est souvent utilisé avec le langage de programmation PHP.



Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Identifier le rôle d'une base de données
- Créer une base de données
- Interroger une base de données

Programme de formation

Les bases de données
Présentation générale
Différents types de base de données
Systèmes de gestion de base de données

Langage SQL
Implémentations des SGBD-R

Définition de données
Création d'une base de données et de tables
Colonnes: type, définition, attributs
Index de colonnes
Contraintes de clefs étrangères

Manipulation de données
INSERT INTO, LOAD DATA, SELECT, FROM, SELECT DISTINCT, WHERE
(LIKE, AND/OR, IN, BETWEEN), ORDER BY, LIMIT, AS

Fonctions
Fonctions liées à un type de données (Chaînes de caractères,
Numérique, Date)
Fonctions d'agrégation

Sélection sur plusieurs tables
Requêtes imbriquées
Sélection sur plusieurs tables
Jointures

Commandes de modification
Modification
Suppression

Utilisation avancée
Transactions
Objets stockés (Les vues, Les déclencheurs (trigger), Les événements,
Les routines

Sauvegardes
Exporter la base de données
Mettre en place une stratégie de sauvegardes automatiques

Durée

3 jours (21 heures)
Adaptable en fonction des prérequis
et objectif du candidat

Public

Développeurs Web, développeurs front et back-
end, Chef de projet
Toute personne désireuse de se former aux base
de données

Prérequis

Connaissances de base de l'outil informatique

Délais d'accès

En fonction de la demande du client et de la
disponibilité de l'organisme

Modalités d'évaluation

Avant la formation
Test de positionnement et/ou Entretien individuel
avec le formateur
Pendant la formation & fin de formation
Projets, exercices, debriefing, mise en situation

Méthodes & moyens pédagogiques

Démonstrative | Le formateur fait et fait-faire
Expositive | Le formateur transmet ses
connaissances
Active | L'apprenant fait

Moyens & supports utilisés

- Visioconférence
- Quiz
- Support de cours
- Les formateurs sont des experts métiers en
activités

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation
de handicap ou orientation si besoin.
Contact référente handicap : Silvy Stojanovic
Mail dédié : accessibilite@sieli.fr
Législation handicap : AGEFIPH

Chiffres-clefs

- Taux de satisfaction : 88%
- Taux de recommandation : 100%
- Taux d'accomplissement : 100%

Tarif

- Téléprésentiel : 520 € J HT par jour (7 heures)
- Intra : 690 € J HT par jour (7 heures)
- Inter : 570 € J HT par jour (7 heures)

Contact & Infos utiles

Directrice pédagogique : Silvy Stojanovic
Mail : hello@sieli.fr

Référence : 206