



MYSQL - DÉVELOPPEMENT

1300 € HT (tarif inter) | REF : BAS664
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

MySQL est un système de gestion de base de données relationnelles qui utilise le langage SQL (Structured Query Language) pour interroger les bases de données.

PROGRAMME

Rappels sur SQL et MySQL

- Rappel sur le modèle relationnel.
- Les normes et caractéristiques du langage SQL.

Requêtes avancées et optimisation

- Différentes jointures .
- Requêtes imbriquées .
- Simplifier les requêtes en utilisant des vues.
- Introduire des variables dans les requêtes .
- Recherche "full-text" .
- Comprendre et optimiser l'exécution des requêtes avec : utilisation du mot clé "EXPLAIN", bien choisir sur quels champs créer des index, comportement de MySQL avec du volume.

Gestion de la concurrence d'accès aux données

- MyISAM : utilisation de verrous pour accéder aux tables .
- InnoDB : fonctionnement des transactions.

Développements de procédures stockées

- Incorporer du code dans la base de données : avantages et inconvénients .
- Différences entre procédures stockées et fonctions .
- Les éléments de syntaxe (bloc, variables, test, boucles) .
- Gestion des erreurs .
- Manipulation des résultats de requêtes avec les curseurs .
- Les droits sur les procédures stockées .
- Les déclencheurs (triggers).



2

JOURS

14

HEURES

OBJECTIFS

Utiliser les fonctionnalités avancées de MySQL pour l'écriture de requêtes. Savoir gérer les accès concurrents aux données avec les différents moteurs. Maîtriser les possibilités de développement avec MySQL : procédures stockées et déclencheurs.

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Développeurs, webmasters, intégrateurs

PRÉREQUIS

Connaissance d'un (ou plusieurs) langage(s) de programmation

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE

PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte