

Développement MySQL / MariaDB

Contactez-nous pour créer ensemble votre programme de formation. Spécialiste de la formation sur-mesure, nous vous proposerons un programme adapté en fonction de votre niveau et de vos objectifs

Objectifs

- Maîtriser le langage SQL dans le développement d'applications s'appuyant sur la base de données MySQL / MariaDB

Pré-requis

Aucun

Public concerné

Développeurs Web, administrateurs de base de données

Durée de la formation

3 à 4 jours La durée de la formation varie en fonction de votre niveau et de vos objectifs d'utilisation.

Contenu de la formation

Présentation

- Les fonctionnalités la base de données MySQL / MariaDB
- Les limitations fonctionnelles
- Les requêteurs : MySQL WorkBench, Toad for MySQL, HeidiSQL
- Les outils de modélisation : MySQL WorkBench, DBeaver

Le langage SQL

- L'instruction SHOW
- Les bases système
- Les différents types de colonne
- Le DDL : CREATE, ALTER, DROP
- Les CHECK CONSTRAINT
- La création d'index
- Les contraintes d'intégrité référentielle
- Les triggers
- Le DIL : SELECT (regroupement, jointures,

requêtes imbriquées, opérateurs ensemblistes, CTE)

- Les fonctions du langage
- Les fonctions Window avec OVER et PARTITION BY
- Les transactions en InnoDB
- Les verrous
- Les expressions régulières
- Les vues
- La recherche en texte intégral
- Gestion des droits avec GRANT et REVOKE

Procédures stockées, fonctions et triggers

- Le dictionnaire de données
- Création de procédures stockées
- Les curseurs
- Les variables et les paramètres
- Création de fonctions
- L'instruction CALL
- Les instructions de contrôles : répétitives et conditionnelles
- La gestion d'erreurs
- Les événements