MySQL - développement

3250 € HT (tarif inter) | REF : BAS84
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Ce cours vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation de la base de données MySQL : la connaissance et la pratique du langage SQL, les objets de la base de données, les transactions, les procédures stockées et les triggers. Ce cours propose également une introduction à l'administration.

35 HEURES

OBJECTIFS

- Découvrir les éléments d'une base de données MySQL..

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Ce cours s'adresse à tous les informaticiens ayant à développer pour MySQL.
PRÉREQUIS : Connaissances de base en programmation.

LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

AUTRES INFORMATIONS

HORAIRES DE LA FORMATION de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

PROGRAMME

Introduction et prise en main

- Versions, panorama des fonctionnalités et des outils..
- Ressources et documentation..
- Procédure d'installation..
- Paramétrages de post-installation et premiers tests..
- L'outil client ligne de commandes mySQL..
- L'outil graphique Workbench..

Travaux pratiques : Quiz

Modèle relationnel, conception et création d'une base

- Eléments de conception d'un schéma de base de données..
- Contraintes d'intégrité..
- Types de données MySQL (numériques, chaînes, dates, types spécifiques...)..
- Fonctions intégrées de MySQL..
- Types de tables (MyISAM, MEMORY, MERGE, InnoDB...)..
- Création de b.

Travaux pratiques : Conception et création d'une base en tables MylSAM

Pratique du SQL avec MySQL

- Sélections simples, comparaisons, tris..
- Sélections multitables, différents types de jointures..
- Requêtes imbriquées, préparées..
- Modifications et gestion des vues..

Travaux pratiques : Sélections simples et multiples, jointures internes et externes, requêtes imbriquées. Modifications et suppressions de données.

INFOS PRATIQUES

Méthodes pédagogiques
Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

Modalités de l'évaluation initiale
Test de positionnement en amont de la session de formation.

Modalités d'évaluation finale
Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques.

Accessibilité aux personnes handicapés
Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

Modalités et délais d'accès
L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

STATISTIQUES

Taux de satistaction : 100%
Taux d'abandon : 0%

DATES ET LIEUX

Nous consulter