



## 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..

### INFOS PRATIQUES

### 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 MyISAM

#### Pratique du SQL avec MySQL

- Sélections simples, comparaisons, tris..
- Sélections multitable, 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.

### 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 handicapées

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 satisfaction : 100%  
Taux d'abandon : 0%

### DATES ET LIEUX

[Nous consulter](#)