# Formation MariaDB - Administration

*Installer et administrer des bases de données sous MariaDB*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

| | |
|---|---|
| Référence | LNX250 |
| Durée | 3 jours (21h) |
| Tarif | 2 050 €HT |

## Objectifs

| Appréhender le SGDB MariaDB
| Installer et configurer MariaDB
| Gérer la sécurité
| Assurer les opérations de sauvegarde, restauration et maintenance

## Public

| Administrateur de bases de données, développeurs

## Prérequis

| Avoir la connaissance de SQL, d'un système d'exploitation et des notions de bases de données relationnelles

## Programme de la formation

**Introduction - Présentation MariaDB**
| Historique
| Fonctionnalités
| Les licences
| Architecture

**Installation et configuration de MariaDB**
| Installation
| Les différentes méthodes d'installation
| Configuration du serveur : fichiers de configuration et paramètres
| Démarrage/arrêt
| Migration MySQL vers MariaDB

**Gestion de la sécurité**
| Authentification des utilisateurs
| Les bases de données systèmes MariaDB
| Gestion des utilisateurs et des privilèges
| Privilèges objets
| Privilèges système
| Protocole sécurisé

**Les bases de données sous MariaDB**
| Bases de données
| Les tables
| Les moteurs de stockage
| Index
| Les contraintes
| Les vues
| Base information_schema et performance_schema
| La concurrence d'accès et les transactions sous MariaDB

## SESSIONS PROGRAMMÉES

### A DISTANCE (FRA)
du 7 au 9 juillet 2025
du 27 au 29 août 2025

### PARIS
du 7 au 9 juillet 2025
du 27 au 29 août 2025

### AIX-EN-PROVENCE
du 7 au 9 juillet 2025
du 13 au 15 octobre 2025

### BORDEAUX
du 7 au 9 juillet 2025
du 15 au 17 décembre 2025

### GRENOBLE
du 7 au 9 juillet 2025
du 15 au 17 décembre 2025

### LILLE
du 7 au 9 juillet 2025
du 15 au 17 décembre 2025

### LYON
du 7 au 9 juillet 2025
du 15 au 17 décembre 2025

### NANTES
du 13 au 15 octobre 2025

### RENNES
du 13 au 15 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES



HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

**Les moteurs de stockage sous MariaDB et leurs fonctionnalités**
| MyISAM
| Aria
| XtraDB
| InnoDB
| Memory
| Archive
| CSV
| Federated
| Blackhole

**Maintenance du serveur MariaDB**
| Variables de session
| Gestion des journaux
| Maintenance des structures de données
| Surveillance du serveur

**Sauvegardes et restaurations**
| Sauvegardes et restaurations
| Transferts de données
| Point In Time Recovery

**Introduction à l'optimisation**
| Mise à jour des statistiques
| Cache de requêtes
| Caches d'index

## Méthode pédagogique

Tout ce qu'il faut savoir pour mettre en oeuvre et administrer le SGBD MySQL (architecture, techniques d'administration, sécurité, droits d'accès, sauvegarde). Les retours d'expérience de consultants-formateurs spécialistes de la technologie.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

---



HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.