



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

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

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

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

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 19 au 21 mai 2025
- du 7 au 9 juillet 2025

PARIS

- du 19 au 21 mai 2025
- du 7 au 9 juillet 2025

AIX-EN-PROVENCE

- du 7 au 9 juillet 2025
- du 13 au 15 octobre 2025

BORDEAUX

- du 19 au 21 mai 2025
- du 7 au 9 juillet 2025

GRENOBLE

- du 19 au 21 mai 2025
- du 7 au 9 juillet 2025

LILLE

- du 19 au 21 mai 2025
- du 7 au 9 juillet 2025

LYON

- du 19 au 21 mai 2025
- du 7 au 9 juillet 2025

NANTES

- du 19 au 21 mai 2025
- du 13 au 15 octobre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

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.

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.