

Administration mariadb 10.x

Au cours de cette formation, les concepts fondamentaux de l'architecture et des composants de MariaDB sont abordés afin de fournir les compétences nécessaires à l'administration quotidienne de ce SGBD. Cette formation basée sur MariaDB 10.x peut être dispensée en environnement Linux ou Windows.

OBJECTIFS

- Installer, configurer, administrer, exploiter et superviser le SGBDR MariaDB.

PROGRAMME

Présentation de MariaDB

- L'origine de MariaDB
- La licence Open Source de MariaDB
- Les différentes versions
- Compatibilité avec MySQL
 - > Au niveau des fichiers
 - > Au niveau du protocole
- Principales fonctionnalités

Installation de MariaDB

- Installation par package
 - > Avantages
 - > Inconvénients
- Installation à partir des sources (présentation)
 - > Avantages
 - > Inconvénients
- Travaux pratiques :
 - > Installation d'une instance MariaDB

Configuration

- Principes de configuration
 - > Par défaut
 - > Niveau fichier
 - > Niveau serveur
 - > Niveau session
- Fichiers de configuration
 - > Fichier serveur
 - > Fichier client/utilisateur
- Travaux pratiques :
 - > Configuration de l'instance installée

Prise en main

- Création d'une base de données
- Les différents moteurs de stockage standards
 - > Aria
 - > XtraDB

0 jour

prix par participant

0 €HT

code formation : IN279

option restauration

18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Informaticiens, développeurs, administrateurs de base de données relationnelle.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi la formation " MySQL 5.x - Programmation SQL - Niveau 1 ", ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

SESSIONS

- > Memory
- > Archive
- > CSV
- > Mysam
- > FederatedX
- Moteurs supplémentaires
 - > Connect
 - > Spider
 - > TokuDB
 - > OQGraph
 - > Sequence
- Paramétrage et optimisation
- Importation et exportation de données
- Travaux pratiques :
 - > Création et peuplement d'une base de données

Présentation du moteur XtraDB/InnoDB

- Architecture générale
- Tablespace principal
- Journaux de transactions/Redo Log Files
- Undo Logs/Rollback Segment

Maintenance et exploitation

- Arrêt et démarrage du serveur
- Opérations de maintenance
- Sauvegarde à froid
- Automatisation d'une sauvegarde
- Restauration d'une sauvegarde
- Travaux pratiques :
 - > Sauvegarde et restauration de la base de données
 - > Sauvegarde et restauration de l'instance

Traces d'activités

- Gestion des fichiers de traces d'activités
- Analyse des traces d'activités (erreurs, requêtes, journal binaire, requêtes lentes)
- Travaux pratiques :
 - > Mise en œuvre de logs applicatifs

Sécurité

- Création et gestion de comptes utilisateurs
- Gestion des mots de passe
- Contrôle d'accès
- Identification des utilisateurs
- Notion de rôles
- Travaux pratiques :
 - > Création d'un compte dédié aux opérations de sauvegarde

Outils d'administration graphique

- Utilisation de MySQL Workbench

STAGE / FORMATION

BULLETIN D'INSCRIPTION

Intitulé _____
 Code _____
 Date _____ Lieu _____
 Prix HT _____ + TVA (taux en vigueur de 20%) _____ Prix TTC _____
 Nombre de repas _____ Prix total des repas _____

ENTREPRISE

Raison sociale _____
 N° SIRET _____ N° TVA _____ Effectif _____
 Adresse _____
 Tél. _____ Fax. _____

Responsable Formation

M. Mme
 Nom _____ Prénom _____
 Fonction _____ Tél.(ld) _____
 Email _____

PARTICIPANTS

M. Mme
 Nom _____ Prénom _____
 Fonction _____ Tél.(ld) _____
 Email _____

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaître sur votre facture ?

Oui Non
 Si oui, numéro _____

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui Non

Numéro de prise en Charge _____

Adresse de votre OPCA _____

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

RÈGLEMENT

Ci-joint un chèque de _____ € TTC
 (à l'ordre de Tanit Formation)

Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR
FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : CMCIFRPP

Nom _____
 Prénom _____

Date _____

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)