

INSTALLATION DE MYSQL

Systèmes d'exploitation supportés par MySQL
Quelle version de MySQL utiliser ?
Installer et paramétrer de MySQL

COMPATIBILITÉ AVEC LES STANDARDS

Quels sont les standards que respecte MySQL ?
Gestion des transactions

SYSTÈMES DE DROITS MYSQL

Noms et mots de passe des utilisateurs MySQL
Connexion au serveur MySQL
Droits sous MySQL
Contrôle d'accès : vérification de la connexion, vérification des requêtes
Ajout d'un nouvel utilisateur MySQL

PROGRAMMATION MYSQL

Syntaxe des chaînes et nombres
Types de colonnes
Fonctions utilisées dans les clauses SELECT et WHERE
Syntaxe SQL

AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE MYSQL

Optimisation des valeurs du serveur
Comment MySQL gère la mémoire ?
Utilisation des index
Comment optimiser MySQL ?
Facteurs affectant la vitesse
Types de tables MySQL

UTILITAIRES MYSQL

Administrer un serveur MySQL
Sauver la structure et les données des bases et tables MySQL
Importer des données depuis un fichier texte

MAINTENANCE D'UN SERVEUR MYSQL

Mettre en place un régime de maintenance
Informations sur une table
Maintenance du fichier d'historique

AJOUTER DES FONCTIONS À MYSQL

Ajouter une nouvelle fonction utilisateur
Ajouter une nouvelle fonction native

AJOUTER DE NOUVELLES PROCÉDURES MYSQL

Analyse de procédure
Ecrire une procédure

Référents pédagogiques

Nos intervenants sont des spécialistes du logiciel proposé et sont sélectionnés selon un processus de qualification très rigoureux permettant d'évaluer notamment : leur connaissance de l'outil, leurs compétences pédagogiques et leur capacité à faire travailler les apprenants en format « atelier ».

OBJECTIFS

Installer MySQL
Maîtriser les systèmes de droits
Apprendre les bases de la programmation MySQL
Améliorer les performances de MySQL
Administrer et maintenir un serveur MySQL
Ajouter des fonctions et des nouvelles procédures

PRÉ-REQUIS

Connaître les bases du système d'exploitation Windows

PUBLIC

Informaticiens souhaitant mettre en place une base de données MySQL

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Un poste de travail par personne / Points théoriques apportés par le formateur / Mise en application aux travers d'exercices / Échanges participants-formateur

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur par participant
Support de cours

ÉVALUATION**Évaluation préalable**

Recueil des attentes (QCM)

Évaluation des compétences

Cas pratiques

Évaluation de la formation

Questionnaire de satisfaction stagiaire
Synthèse fin de stage du formateur

VALIDATION

Attestation de fin de formation
Attestation de présence

MODALITÉS DE SUIVI D'EXÉCUTION**DE LA FORMATION**

Le contrôle de l'exécution de la formation est assuré par le formateur

DATES

Cf planning