LANGAGE MYSQL

Durée	Modules	Format	Langue	Tarif
21 heures	8	Télé-présentiel	Français	1 890 € HT

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Appréhender l'architecture de la base de données MySQL
- Installer le SGBD MySQL
- Appréhender les principales fonctionnalités d'administration d'une base de données MySQL
- Créer et gérer une base de données
- Gérer l'accès aux utilisateurs
- Restaurer et de sauvegarder des données
- Gérer la sécurité de la base de données

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 1

Présentation de MySQL

1. Les différentes versions
2. Les types de licences
3. Principales fonctionnalités
4. Installation de MySQL
5. Travaux pratiques

MODULE 2

Configuration du serveur

1. Fichiers de configuration
2. Paramétrage de la mémoire
3. Paramétrage des connexions

MODULE 3

Prise en main

1. Création d'une base de données
2. Les différents moteurs de stockage standards
3. MyIsam
4. Memory
5. Archive
6. CSV
7. InnoDB
8. Paramétrage et optimisation
9. Importation et exportation de données
10. Travaux pratiques

MODULE 4

Moteur transactionnel InnoDB

1. Architecture générale
2. Tablespace principal
3. Journaux de transactions/Redo Log Files
4. Undo Logs/Rollback Segment

MODULE 5

Maintenance et exploitation

1. Arrêt et démarrage du serveur
2. Opérations de maintenance
3. Sauvegarde à froid
4. Automatisation d'une sauvegarde
5. Restauration d'une sauvegarde
6. Sauvegarde logique/Restauration
7. Travaux pratiques

MODULE 6

Traces d'activités

1. Gestion des fichiers de traces d'activités
2. Analyse des traces d'activités
3. (erreurs, requêtes, journal binaire, requêtes lentes)
4. Travaux pratiques

MODULE 7

Sécurité

1. Création et gestion de comptes utilisateurs
2. Gestion des mots de passe
3. Contrôle d'accès
4. Identification des utilisateurs
5. Autorisations d'accès
6. Travaux pratiques

MODULE 8

Outil d'administration graphique

1. Utilisation de MySQL Workbench

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance théorie/pratique (études de cas réels, mise en situation)
- Travail en groupe, coaching personnalisé et échanges d'expériences
- Supports fournis : modèles de documents, fiches pratiques, checklists

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Positionnement en début de formation
- Cas pratiques et atelier sur un dossier réel
- Évaluation des acquis et questionnaire de satisfaction en fin de formation
- Attestation de fin de formation

ACCÈS ET DÉLAIS

- Inscription par téléphone ou par e-mail
- Entretien préalable pour valider le projet et les prérequis
- Délai d'accès : 15 jours ouvrés environ

ACCESSIBILITÉ

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez-nous en amont pour étudier ensemble les adaptations possibles.

FINANCEMENTS POSSIBLES

France Travail · OPCO opérateurs de compétences · MON COMPTE FORMATION

Contact et inscription

+33 1 48 15 36 67

+33 6 46 08 32 66

info@savplusformation.fr