

# LANGAGE MYSQL

|                           |                     |                                  |                           |                            |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Durée<br><b>21 heures</b> | Modules<br><b>8</b> | Format<br><b>Télé-présentiel</b> | Langue<br><b>Français</b> | Tarif<br><b>1 890 € HT</b> |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|

## 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



## Contact et inscription

+33 1 48 15 36 67

+33 6 46 08 32 66

info@savplusformation.fr