Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

SAGEXA
Xavier BRAIVE
06.71.50.20.17
xa@sagexa.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4
européen)

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Connaissances de base d'un système
d'exploitation, et d'un langage de
programmation (le SQL procédural suppose
quelques connaissances algorithmiques).

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

- Découvrir l'écosystème de MySQL - Savoir mettre en place un environnement de développement MySQL - Comprendre le modèle relationnel
- Concevoir et créer une base des données multi-tables - Manipuler des données avec SQL et SQL procédural - Assurer la cohérence des données - Développer des requêtes optimisées

Contenu et modalités d'organisation

Prise en main de MySQL Versions, panorama des fonctionnalités et des outils Ressources et documentation Paramétrages de post-installation et premiers tests MySQL en CLI GUI MySQL Workbench PhpMyAdmin Modèle relationnel, conception et création d'une base Types de données MySQL (numériques, chaînes, dates, types spécifiques...) Modélisation d'une base de données avec MySQL Workbench (MCD) Contraintes d'intégrité Les Fonctions de MySQL Choix d'un moteurs (MyISAM, MEMORY, MERGE, InnoDB...) Création de bases et de tables La base INFORMATION_SCHEMA Pratique du SQL avec MySQL Importer des données dans MySQL Sélections simples, comparaisons, tris. Sélections multitable, différents types de jointures Slow queries, optimisation (Explain) et indexation des tables Requêtes imbriquées, préparées Modifications et gestion des vues SQL transactionnel et InnoDB Notion de transaction, niveaux d'isolation ACID Impact sur les tables physiques (backup et performances) Programmation des transactions (START TRANSACTION, COMMIT, ROLLBACK) SQL procédural Procédures stockées et fonctions Définition des procédures. Déclencheurs (Triggers Before / After). Gestion des erreurs. Connexions, droits d'accès et sécurité de MySQL Niveaux de privilèges et vérification des droits Gestion des utilisateurs et de leurs privilèges Sécurité des procédures stockées et des vues Introduction à l'administration de MySQL Exportation de données Sauvegarder avec la commande mysqldump Importance du Log Binaire Maintenance courante de la base de données

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

<https://www.sagexa.com/formation-postgresql-developpeur.html>

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00505986	du 27/11/2024 au 29/11/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC
00554080	du 16/04/2025 au 18/04/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC
00607655	du 16/04/2025 au 18/04/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC
00607656	du 24/06/2025 au 26/06/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC
00607657	du 05/08/2025 au 07/08/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC

00607658

du 07/10/2025 au
10/10/2025

Bordeaux (33)

SAGEXA

Non
éligible

FPC