PostgreSQL: prise en main

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 :

La connaissance d'un langage de programmation est indispensable.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

> Savoir créer une base de données Postgresql > Etre capable d'importer et exporter des données > Savoir requêter sur les données (DML) > Comprendre la gestion des utilisateurs et des droits > Connaître les bases du développement de fonctions et procédures > Savoir analyser et améliorer la performance des requêtes PostgreSQL également connu sous le nom de Postgres, est un système de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR) gratuit et open source mettant l'accent sur l'extensibilité et la conformité SQL. PostgreSQL propose des transactions avec des propriétés d'atomicité, de cohérence, d'isolation, de durabilité (ACID), des vues automatiquement mises à jour, des vues matérialisées, des déclencheurs, des clés étrangères et des procédures stockées. Il est pris en charge sur tous les principaux systèmes d'exploitation, notamment Linux, FreeBSD, OpenBSD, macOS et Windows, et gère une gamme de charges de travail allant des machines uniques aux entrepôts de données ou aux services Web avec de nombreux utilisateurs simultanés.

Contenu et modalités d'organisation

Prise en main de Postgresql Concepts de base Ligne de Commande (CLI) PgAdmin Tablespaces Rappel sur les types de données Gestion d'utilisateur, affectation de droits Sauvegarde et restauration SQL La sélection Les opérateurs de comparaison et logiques Les types de données et les fonctions Tri et agrégation Clé étrangère (Foreign Key) et Cascade Importation / Exportation de données SQL LDD Table Vue Vue Matérialisée Modification (Alter, Drop, Rename, Insert , Copy) Mise à jour et suppression Jointures Jointure naturelle Jointure explicite Les jointures internes, externes, croisées et qualifiées Performance : analyse des requêtes et importance des index Les expressions conditionnelles if / else TP tableau croisé Les sous-requêtes valeur unique liste vide / non vide Les Fonctions Syntaxe de base Surcharge et Arguments Paramètres de Sortie Retour Table Contrôles de Flux IF...THEN Surcharge et Arguments CASE CASE, While, For Triggers déclaration et conventions de nommage déclenchement

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Individualisé

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Administration Postgresql https://www.sagexa.com/formation-postgresql-administration.html

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00505890	du 15/10/2024 au 18/10/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC
00505891	du 22/10/2024 au 25/10/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC
00505892	du 17/12/2024 au 20/12/2024	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC
00554076	du 11/02/2025 au 14/02/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC
00554077	du 11/03/2025 au 14/03/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA		Non éligible	FPC

00554078	du 08/04/2025 au 11/04/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	FPC
00554079	du 20/05/2025 au 23/05/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	FPC
00607666	du 28/07/2025 au 31/07/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	FPC
00607667	du 30/09/2025 au 03/10/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	FPC
00607668	du 14/10/2025 au 17/10/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	FPC
00607669	du 18/11/2025 au 21/11/2025	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	FPC
00653896	du 01/12/2025 au 21/11/2028	Bordeaux (33)	SAGEXA	Non éligible	FPC