Langage SQL

Financement

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

SENZA FORMATIONS Celestino Mickael

04.11.93.43.04 contact@senza-formations.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:

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

maitrise de l'outil informatique

Contrat de professionnalisation possible?

Non

Objectif de la formation

Effectuer des extractions de données d'une seule table d'une base de données relationnelle, à l'aide de requêtes simples, pour analyser tout ou partie des contenus en filtrant selon des critères définis - Réaliser l'extraction de données issues de plusieurs tables d'une même base de données relationnelle, à l'aide de requêtes complexes, pour fournir des données sélectionnées exploitables à des fins d'analyse - Mettre à jour les données d'une table au sein d'une base de données relationnelle, en utilisant les instructions SQL de type DML (insérer, supprimer, modifier, rechercher), pour permettre aux utilisateurs de la base de données de travailler avec des données actualisées - Enregistrer dans la base de données relationnelle les requêtes SQL d'extraction de données les plus couramment utilisées sous forme de vues pour faciliter leur réutilisation

Contenu et modalités d'organisation

1-Rappels de concepts de base (base de données, SGBD, langage SQL) Structure générale d'une base de données Concepts de base des SGBD Présentation du SGBD MySQL Mise en place d'un environnement de travail Installation d'une base MySQL et de données de test 2-Concevoir une base de données Choix des types de données Contraintes d'intégrités Modèle relationnel, MCD / MLD Modèle entités associations Sauvegarde et restauration de la base de données 3-Effectuer des extractions de données (requêtes simples) Affiché le contenu d'une table est à l'aide d'une requête SELECT simple Utilisation de l'instruction FROM Utilisation des instructions WHERE, LIKE, IS NULL, IN Utilisation des instructions GROUP BY, HAVING Utilisation des fonctions d'agrégation (MIN, MAX, AVG, COUNT) Utilisation des critères (ORDER, LIMIT, OFFSET) Création de sous requêtes imbriquées ou corrélées 4-Réaliser l'extraction de données issues de plusieurs tables (requêtes complexes) Informations sur les jointures et requêtes multi-tables Utilisation des alias de colonnes ou de tables Afficher le contenu de plusieurs tables à l'aide d'une instruction INNER JOIN Afficher le contenu de plusieurs tables est à l'aide d'une instruction OUTER JOIN Utilisation de tables temporaires pour fournir un résultat complexe Utilisation de l'instruction INTO Utilisation de fonctions d'agrégation pour rechercher des données dans plusieurs tables 5- Mettre à jour les données d'une table au sein d'une base de données Création de requêtes pour ajouter des données dans une table (INSERT) Création de requêtes pour modifier les données d'une table (UPDATE) Création de requêtes pour supprimer les données d'une table (DELETE) Création de requêtes de mise à jour de données avec des critères (WHERE) 6-Enregistrer dans la base de données des requêtes SQL sous forme de vues Créer une vue simple avec l'instruction CREATE VIEW Créer des vues complexes Créer des vues avec l'utilisation de filtres (WHERE, NOT IN, IS NULL, LIKE)

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

Validation(s) Visée(s)

Langage SQL : exploiter une base de données relationnelle - Sans niveau spécifique

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00505934	du 23/09/2024 au 23/10/2024	Biarritz (64)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00505929	du 23/09/2024 au 23/10/2024	Agen (47)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00505936	du 23/09/2024 au	Angoulême	SENZA		MON COMPTE	FPC
	23/10/2024 du 23/09/2024 au	(16)	FORMATIONS SENZA			
00505938	23/10/2024	Bordeaux (33)	FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00505937	du 23/09/2024 au 23/10/2024	Limoges (87)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC

D0505933 du 23/09/2024 au 23/10/2024 Pau (64) SENZA FORMATIONS FPC
D0534368 du 27/01/2025 au 27/02/2025 Bordeaux (33) FORMATIONS FORMATIONS
D0534368 27/02/2025 Bordeaux (33) FORMATIONS FORMATIONS FORMATION FORMATION
D0534371 27/02/2025 Limoges (87) FORMATIONS FORMATIONS FORMATIONS TOTAL TOTAL
DO534380 27/02/2025 Bayonne (64) FORMATIONS FORMATIONS FORMATIONS TO COMPTE FORMATION FPC
00534365 27/02/2025 BIARRIZ (64) FORMATIONS 00534374 du 27/01/2025 au 27/02/2025 Pau (64) SENZA FORMATIONS 00534377 du 27/01/2025 au Angoulême SENZA FORMATIONS FORMATIONS FORMATION FPC FPC FPC FPC FPC FPC FPC FP
27/02/2025 Pau (64) FORMATIONS FORMATIONS O0534377 du 27/01/2025 au Angoulême SENZA FORMATIONS FORMATIONS FORMATION
00534378 du 24/03/2025 au 24/04/2025 Angoulême (16) SENZA FORMATIONS MON COMPTE FORMATION FPC
00534375 du 24/03/2025 au 24/04/2025 Pau (64) SENZA FORMATIONS MON COMPTE FORMATION FPC
00534369 du 24/03/2025 au 24/04/2025 Bordeaux (33) SENZA FORMATIONS FORMATIONS FORMATION
00534372 du 24/03/2025 au 24/04/2025 Limoges (87) SENZA FORMATIONS FORMATIONS FPC
00534381 du 24/03/2025 au 24/04/2025 Bayonne (64) SENZA FORMATIONS FORMATIONS

00534366	du 24/03/2025 au 24/04/2025	Biarritz (64)	SENZA FORMATIONS	MON COMPTE FORMATION	FPC
00534367	du 16/06/2025 au 16/07/2025	Biarritz (64)	SENZA FORMATIONS	MON COMPTE FORMATION	FPC
00534379	du 16/06/2025 au 16/07/2025	Angoulême (16)	SENZA FORMATIONS	MON COMPTE FORMATION	FPC
00534373	du 16/06/2025 au 16/07/2025	Limoges (87)	SENZA FORMATIONS	MON COMPTE FORMATION	FPC
00534376	du 16/06/2025 au 16/07/2025	Pau (64)	SENZA FORMATIONS	MON COMPTE FORMATION	FPC
00534370	du 16/06/2025 au 16/07/2025	Bordeaux (33)	SENZA FORMATIONS	MON COMPTE FORMATION	FPC
00534382	du 16/06/2025 au 16/07/2025	Bayonne (64)	SENZA FORMATIONS	MON COMPTE FORMATION	FPC