

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 :

maîtrise 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 23/10/2024	Angoulême (16)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00505938	du 23/09/2024 au 23/10/2024	Bordeaux (33)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00505937	du 23/09/2024 au 23/10/2024	Limoges (87)	SENZA FORMATIONS		MON COMPTE FORMATION	FPC

00505935	du 23/09/2024 au 23/10/2024	Bayonne (64)	SENZA FORMATIONS		
00505933	du 23/09/2024 au 23/10/2024	Pau (64)	SENZA FORMATIONS		
00532093	du 25/11/2024 au 25/12/2024	Bordeaux (33)	SENZA FORMATIONS		
00534368	du 27/01/2025 au 27/02/2025	Bordeaux (33)	SENZA FORMATIONS		
00534371	du 27/01/2025 au 27/02/2025	Limoges (87)	SENZA FORMATIONS		
00534380	du 27/01/2025 au 27/02/2025	Bayonne (64)	SENZA FORMATIONS		
00534365	du 27/01/2025 au 27/02/2025	Biarritz (64)	SENZA FORMATIONS		
00534374	du 27/01/2025 au 27/02/2025	Pau (64)	SENZA FORMATIONS		
00534377	du 27/01/2025 au 27/02/2025	Angoulême (16)	SENZA FORMATIONS		
00534378	du 24/03/2025 au 24/04/2025	Angoulême (16)	SENZA FORMATIONS		
00534375	du 24/03/2025 au 24/04/2025	Pau (64)	SENZA FORMATIONS		
00534369	du 24/03/2025 au 24/04/2025	Bordeaux (33)	SENZA FORMATIONS		
00534372	du 24/03/2025 au 24/04/2025	Limoges (87)	SENZA FORMATIONS		
00534381	du 24/03/2025 au 24/04/2025	Bayonne (64)	SENZA 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