

Base de données et SQL

3 jours (21h)
Ajouté le 15/06/2022 - Modifié le 12/07/2022

1200€ NET

Gérer une base de données et les requêtes SQL

Objectifs

- Découvrir les SGBD
- Comprendre et modéliser une base de données
- Savoir interagir avec une base en rédigeant des requêtes SQL

Compétences visées

- Savoir créer une base de données et des tables
- Savoir écrire des requêtes SELECT simples
- Savoir créer et modifier des données
- Savoir écrire des requêtes SELECT complexes

Public

Toute personne amenée à utiliser des bases de données

Prérequis : Maîtriser l'environnement Windows

Accessibilité : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un référent handicap étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation. Pour plus d'informations : rendez-vous sur notre page centre de formation.

Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

Programme

Introduction aux Systèmes de Gestion de Bases de Données Relationnelles SGBDR

- Qu'est qu'un Système de Gestion de Bases de Données Relationnelles (SGBDR)
- Présentation de SQL Server et du logiciel SQL Server Management Studio (SSMS)
- Les objets d'une base de données : Table, vues, triggers, procédures, fonctions ,....

Base de données et SQL

- Modèle de données et cardinalités : schémas, relations
- Clés primaires, clés étrangères, index
- Aspects de sécurité d'accès dans Sql Server
- Présentation du langage SQL

Structuration des données avec SQL

- Création, modification, suppression de tables
- Création, modification, suppression d'index et de contraintes


Alimentation et interrogation simple des données avec SQL


- Ajout de données dans une table : instruction INSERT
- Interrogation des données : instruction SELECT et clause FROM
- Interrogation de données avec critères de sélection : clause WHERE
- Tri des données : clause ORDER BY
- Mettre à jour des données existantes : instruction UPDATE
- Supprimer des données existantes : instruction DELETE

Interrogation complexe des données

- Calculs sur regroupements (Sommes, comptages) : clause GROUP BY

Dates & lieux

 Nous consulter

 Laval

Les points forts

Une offre riche et diversifiée de plus de 400 formations sur des thématiques très ciblées. Une équipe à votre écoute pour vous

Base de données et SQL

accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur nos pages centres de formation.

Modalités pédagogiques

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, des exercices d'application, des ateliers de travail.

Équipe pédagogique : Les formateurs CCI FORMATION sont sélectionnés en cohérence avec les méthodes pédagogiques que nous encourageons. Ils sont référencés sur la base de leur expertise dans leur domaine d'intervention et leur capacité à partager leur expérience au travers de solutions concrètes et opérationnelles.

Méthodes : Les CCI des Pays de la Loire vous accueillent en proximité dans leurs établissements de formation. Nos équipements, conçus pour répondre à l'ensemble des thématiques de formation proposées, offrent un cadre d'apprentissage agréable, performant et stimulant. Découvrez sur nos pages centres de formation, la présentation détaillée de nos infrastructures.

Validation/Certification

Un positionnement est réalisé en début de formation. A l'issue de la formation, les acquis de connaissances du participant seront évalués au regard des objectifs de la formation (QCM - quizz - mise en situation ...). Une attestation de fin de formation pourra être remise au stagiaire à l'issue de la formation.