

Introduction aux bases de données

Cette formation est en français

Public cible

Toute personne souhaitant s'intéresser aux bases de données, leur conceptualisation et leur utilisation.

Prérequis

Pas de prérequis particuliers.

OBJECTIFS

- Introduire au domaine de la conception et de l'interrogation des bases de données
- Illustrer au travers des possibilités offertes par les systèmes de gestion de bases de données Access 2010 et SQL Server 2008

PROGRAMME

- Conception de bases de données
 - Modèle Entité Association et exercices de synthèse : entité, association, attribut, entité faible, généralisation, contrainte d'intégrité
 - Modèle Relationnel : schéma relationnel, valeur relationnel, clef, contraintes, relations, opérations relationnelles
 - Traduction Entité-Association vers Relationnel : Application sur Access et exercice récapitulatif
- Interrogation des bases de données
 - Algèbre relationnelle : opérateurs de base, opérateurs avancés, propriétés et limitations
 - SQL
 - Introduction à SQL 1999 et SQL 2003
 - Langage de définition de données
 - Contraintes, assertions et intégrités référentielles
 - Requêtes
 - Opérateurs ensemblistes
 - Clauses GROUP BY et HAVING
 - Mises à jour
 - Application sur SQL Server : Exercice récapitulatif
- Exercice Récapitulatif
A partir d'une base de données déjà implantée en SQL Server, écrire une série de requêtes SQL de complexité croissante (manipulation d'un nombre important de tables).

FORMATEUR

CogniTIC

EN PRATIQUE

Dates : 10, 16 & 17 janvier 2012

Horaire : de 09h00 à 16h30

TARIFS

Formation de type A – veuillez consulter le tarif par jour sur http://evoliris.be/evoliris/fr/formations_tarifs.html

Informations et inscriptions pour les employés (places de parking disponibles)

Veuillez contacter

Florence TUTS

02/475.20.00

florence.tuts@evoliris.be

Demandes d'inscription pour les demandeurs d'emploi (en fonction des places encore disponibles)

uniquement via le formulaire disponible en ligne http://www.evoliris.be/evoliris/fr/bulletin_d_inscription_ce.html accompagné de votre CV et d'une lettre de motivation.

Nous vous recontacterons endéans les 3 semaines précédant le module pour valider ou non votre participation.