



L'excellence à la portée de tous !
Un ministère de Calvary Chapel-Port-au-Prince
(509) 2209-5686 - administration@uespoir.edu.ht - www.uespoir.edu.ht

Syllabus

Titre du Cours

BASE DE DONNÉES

I- Objectif

Ce cours est une introduction aux bases de données et couvre essentiellement le langage SQL (Structured Query Language) et les principes de base de normalisation du modèle relationnel. Il permettra à l'étudiant d'exploiter une base de données relationnelle.

À la fin de ce cours, l'étudiant(e) sera en mesure d'analyser un modèle de données puis créer, modifier et exploiter une base de données relationnelle et d'appliquer les principaux concepts sous-jacents à l'environnement de données de l'entreprise.

II- Prérequis

Ce cours n'a pas de prérequis mais est offert.

III- Concepts

Parmi les concepts étudiés nous retrouvons :

- Inventorier les différents types de base de données utilisés tous les jours.
- Analyse, spécification, normalisation et gestion d'une base de données
- Design d'une base de données
- Modélisation conceptuelle Entité-Relation avec ses extensions
- Assurer la confidentialité et la cohérence des données.
- Requêtes (QUERIES) : SQL, Formuler des requêtes de lecture, d'insertion, de modification et de suppression de données
- CRUD – CREATION, READ, UPDATE, DELETE

Implémentation : MS-Access, MS SQL Server et/ou autres.