

RSX053 - Introduction aux bases de données

Présentation

Prérequis

CERTIFICAT DE COMPETENCE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET ANIMATION DE SITES WEB

Objectifs pédagogiques

Introduction à la modélisation : du modèle conceptuel au modèle relationnel. Etude du langage SQL.

Programme

Contenu

Place du système d'information dans l'entreprise. Modélisation (Merise) : Modèle conceptuel de données, dépendances fonctionnelles, Théorie de la normalisation des relations, passage du modèle conceptuel au modèle physique Notions de relation, de domaine, de clé. Système de gestion de bases de données. Responsabilité de la base dans le modèle client/serveur. Intégrité et cohérence d'une base. Gestion des privilèges. Administration de base d'un SGBDR. Etude du langage SQL : Le langage de définition, Le langage de manipulation, Le langage d'interrogation : Recherche simple.

Jointure, Auto jointures, Jointures externes, Fonctions de regroupement. L'expression des contraintes : Intégrités structurelles, Intégrités de domaines, Procédures stockées, triggers. Index. Intégration de SQL dans un langage hôte.

🌟 Valide le 19-06-2019

Code : RSX053

6 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Jean-pierre ARNAUD

Contact national :

Cnam Champagne-Ardenne

Service Informatique

BP 1034

51687 Reims Cedex 2

03 26 36 80 20

Isabelle Bitz

fod@cnam-champagne-ardenne.fr