USSI0G - Bases de données

Mis à jour le 09-04-2020

Code : USSI0G

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Cédric DU MOUZA

Contact national :
Secrétariat FIP Informatique
2D4P10 , 2 Rue Conté
75141 Paris Cedex 03
01 40 27 25 11

secretariat.fipinfo@cnam.fr

Présentation

Prérequis

/

Objectifs pédagogiques

- introduire les concepts des bases de données depuis la conception jusqu'à la mise en œuvre

- mettre en pratique à l'aide d'un SGBD relationnel

Compétences

Concevoir une base de données relationnelle

Mettre en œuvre des requêtes SQL et des procédures PL/SQL

Programme

Contenu

Introduction aux SGBD

Modélisation conceptuelle

Théorie relationnelle

SQL

PL/SQL

Triggers et procédures stockées

Gestion de transactions

Introduction à Oracle

Modalités de validation

- Examen final