

Base de données S2

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Analyser les besoins et modéliser les données d'un système d'information.

Mettre en oeuvre des bases de données en utilisant les SGDB du domaine.

Objectifs

Être capable de modéliser, mettre en place et utiliser une base de données.

Heures d'enseignement

Base de données S2 - TP	TP	15h
Base de données S2 - TD	TD	10h
Base de données S2 - CM	CM	5h

Pré-requis obligatoires

Analyse et modélisation des données : modèle relationnel, modèle relations/entités.

Algèbre relationnelle.

Langage de définition et de manipulation de données.

Intégrité des données, sauvegarde et restauration des données.

Importation de données (fichiers CSV, XML, etc.).

Travail avec un système de gestion de bases de données (SGBD) du domaine.

Administration de bases de données. Utilisation de logiciel de modélisation.

Bases de données, SQL, systèmes d'information, modélisation.