Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable :

à partir d'un cahier des charges, en disposant d'une station informatique opérationnelle équipée d'un logiciel « Bases de données »,

SEUIL DE RÉUSSITE

Développer et de gérer une base de données sur un système de gestion de bases de données relationnelles et de manipuler des requêtes sous un langage tel que SQL,… dans des cas simples.

- Schéma relationnel
  - identification et création de tables,
  - identification et création d'index (clé primaire, clé étrangère,…),
  - identification et création des relations entre les tables ;
- Manipulation de requêtes
  - requêtes de sélection simple avec filtre
  - requêtes de sélection simple/mutilple avec jointure
  - requêtes de sélection simple avec regroupement
  - requêtes de sélection simple avec champ calculée

Compétence acquise ❍ Compétence non acquise ❍

DEGRÉ DE MAITRISE 50-60-70-80-90-100

Acquis d'apprentissage :

Utilisation pertinente de toutes les techniques présentées dans le programme,

- Identification et création d'index, de champs et définition à bon escient du type de données, maitrise des mécanismes relationnels
- Utilisation optimale du langage SQL (requêtes de sélection avec jointure externe, requêtes plus complexes, opérations ensemblistes, …)

Le degré d'autonomie atteint.

COMMENTAIRES