



Devoir Surveillé

« APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY »

Dans le but d'informatiser la gestion des étudiants de l'UIC, vous proposez la création d'une base de données.

Les règles de gestion sont les suivantes :

- Une classe regroupe un ou plusieurs étudiants.
- Une classe est identifiée par un `code_classe`, `libelle_classe` et `filière`.
- Un étudiant a un `matricule`, `nom`, `prénom`, `date_naissance`, `adresse` et `moyenne_générale`.
- Un étudiant passe un ou plusieurs examens dans une ou plusieurs matières.
- Les notes des examens par matière doivent être enregistrées.
- Une matière est identifiée par un `code_matière` et un `libelle_matière`

Travail demandé :

1. Etablir le modèle conceptuel de données (MCD). (4 points)
2. Etablir le modèle logique de données (MLD). (4 points)
3. Créer sous Access les différentes tables de la base de données BD_UIC. (4points)

Créer une requête qui permet d'afficher :

4. Le nom, l'adresse et la moyenne générale des étudiants. (1 point)
5. Le code classe et la filière. (1 point)
6. Les matricules des étudiants dont la moyenne générale est supérieure à 15,50. (1 point)
7. Les matricules des étudiants dont la moyenne générale est comprise entre 14,00 et 16,00. (1point)
8. Les adresses des étudiants dont le nom commence par S. (1 point)
9. Les dates de naissance des étudiants dont le nom contient la lettre a. (1 point)
10. Les noms des étudiants qui sont nés en 1998. (2 points)

Document non autorisé