

CAHIER DES CHARGES :

1 - Objectif du projet

Le but de ce projet est de concevoir, d'implémenter et de déployer une base de données pour la gestion des notes des étudiants d'un BUT. Cette base de données devra être capable de stocker les données de manière sécurisée, d'assurer l'intégrité des données et d'offrir un accès contrôlé aux différentes parties prenantes.

2 - Acteurs

Les auteurs de ce projet sont BOUAZZAOUI Soheib, CHAOUCH Zakaria et LAHMAR-CHERIF Yassine.

3 - Modèle de données

Le modèle de données doit être étudié et élaboré en tenant compte des besoins du système. Il doit être capable de stocker les informations suivantes :

- Les données personnelles de chaque personne avec leur nom et prénom. S'il est étudiant, on précisera sa formation. S'il est enseignant, on précisera s'il est responsable d'un module.
- Les informations relatives aux modules enseignés et aux notes attribuées à chaque étudiant pour chaque module.
- Les informations relatives aux enseignants et aux responsables de matières.

4 - Gestion des données dérivées

La base de données devra être capable de produire des données dérivées telles que :

- Les relevés de notes pour chaque étudiant comprenant les SAE, le portfolio et les ressources.
- Les contrôles comprennent le nom du contrôle et le coefficient.

5 - Restrictions d'accès

La base de données devra fournir des restrictions d'accès à différents utilisateurs :

- Les étudiants ne doivent accéder qu'à leurs propres données personnelles et notes.
- Les enseignants doivent avoir accès aux données des étudiants inscrits à leurs cours.
- Les responsables de matière doivent avoir accès aux données des étudiants inscrits à leur matière.