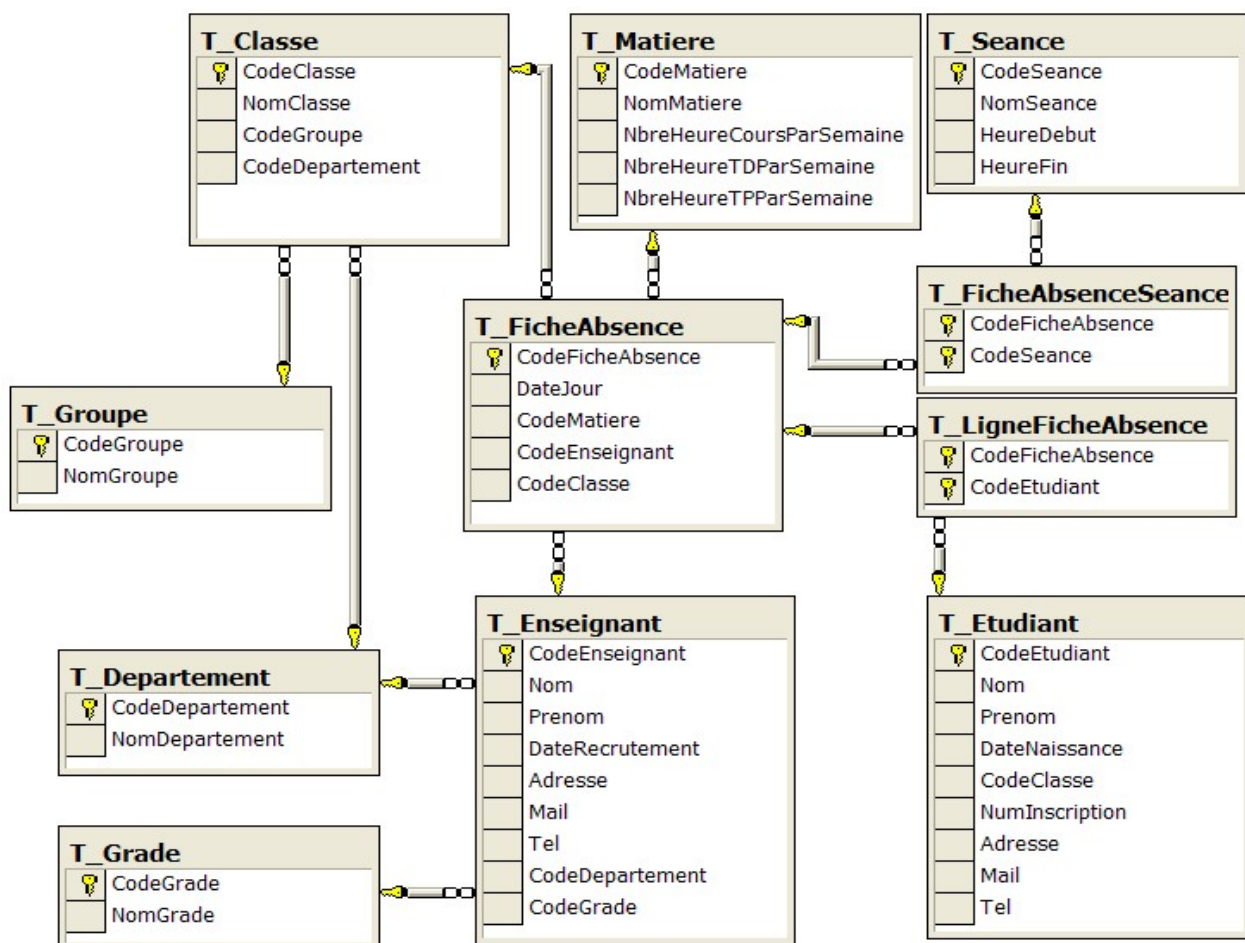


Mini projet

Suivi des absences des étudiants

Énoncé

On vous présente une base de données permettant d'enregistrer quotidiennement tous les absences des étudiants pendant un ou plusieurs séances de cours ou de TP :






Il existe 3 niveaux d'utilisateurs (groupes 1 à 3) avec accès protégé par un nom d'utilisateur et un mot de passe :

- Groupe 1: L'administrateur de la base de données. Il peut tout modifier : la création, la modification et la suppression de comptes utilisateurs.
- Groupe 2: Utilisateurs avec pouvoir restreint (en général les personnes responsables de la saisie et de la modification des données). Ils ont accès aux pages de recherche, de saisie des absences, saisie des justificatifs, édition de fiches d'étudiant, édition de codes module.
- Groupe 3: Utilisateurs simples (les enseignants). Ils n'ont accès qu'aux pages de saisie des absences et de recherche.


Travail demandé

- 1- Implémenter les différentes classes
- 2- Ajouter les différentes annotations qui nous permettent de configurer les entités
- 3- Configurer les relations **many-to-many** et les relation **one-to-many**
- 4- Concevoir et implémenter un formulaire web permettant de Marquer les absences pour chaque étudiant
- 5- Concevoir et implémenter un formulaire web permettant de lister pour chaque étudiant le nombre total des séances d'absence selon une période de date choisie par l'internaute sous forme tabulaire.

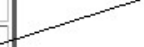
Date de debut  Date de fin 

Classe 

Nom Etudiant Prénom Etudiant

 Recherche

| Matiere | Nombre d'absence |
|---------------|------------------|
| SGBD | <u>10</u> |
| SI | <u>0</u> |
| Français | <u>9</u> |
| Dev web | <u>5</u> |
| Programmation | <u>8</u> |

 detail_absence

- 6- Concevoir et implémenter un formulaire web permettant d'afficher une liste détaillée d'absence d'un étudiant pour une matière donnée

Matière:

| Date du jour | Enseignant | Seance |
|--------------|---------------|--------|
| 22/02/11 | Mohamed ayari | S1 |
| 23/02/11 | Salma ali | S3 |
| 23/02/11 | Mouna youssif | S5 |
| 25/02/11 | Ali sfar | S2 |
| 26/02/11 | kacem bannour | S1 |

le nombre total des absences est .

- 7- Concevoir et implémenter des pages permettant la faire des CRUD pour les matières, Enseignants et les Etudiants

- 8- Concevoir et implémenter une fenêtre permettant d'informer l'administrateur pour chaque jour de la semaine tous les étudiants qui sont absents.
- 9- La création d'autres fonctionnalités et interfaces est un plus.

Date dernier dépôt et remise des rapports

Chaque binôme ou Monôme est invité à remettre le Projet avant le 19 dec 2024.