

Université Sultan Moulay Slimane

ENSA - Khouribga

Département : Mathématiques et Informatique **Filière :** Informatique et Ingénierie des Données

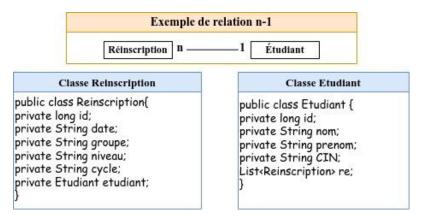
Module : JEE/JS Atelier : JEE

Année Universitaire: 2022/2023

Pr. Ibtissam Bakkouri

Atelier 2

Nous souhaitons créer une application de gestion de l'inscription des étudiants, pour ce faire nous proposons le diagramme de classe suivant :



- 1- Créer un projet Java et rajouter les bibliothèques nécessaires (Hibernate-JPA et le Pilote de la base de données MySql).
- 2- Créer l'entité Etudiant et ajouter les annotations (Entity, Id, Generated Value, Column, Table...).
- 3- Créer l'entité Reinscription et ajouter les annotations (Entity, Id, Generated Value, Column, Table...).
- 4- Créer le fichier de configuration Hibernate.
- 5- Créer une base de données sous MySql.
- 6- Créer trois étudiants.
- 7- Afficher la liste des étudiants.
- 8- Afficher les réinscriptions de l'étudiant dont id = 44.
- 9- Supprimer l'étudiant dont id = 60.
- 10- Modifier les informations d'étudiant dont id = 88.
- 11- Afficher la liste des étudiants dont le niveau est en **3ème année**.