

## TP N°2 – R2.01

### Les classes Etudiant et ScenarioEtudiant

La classe **ScenarioEtudiant** a pour but de vérifier que toutes méthodes fonctionnent pour la classe **Etudiant**.

Vous devez compiler au fur et à mesure le code que vous ajoutez et **surtout** ne pas attendre d'avoir écrit tout le code de la classe pour le compiler.

Vous devez écrire la **javadoc** également au fur et à mesure .

### Travail minimum à réaliser :

1. Terminer et compiler la classe **Etudiant** vu en TD
2. Définir une classe **ScenarioEtudiant** qui permet d'utiliser toutes les méthodes de la classe Etudiant. Compiler et exécuter cette classe.
3. Générer la **javadoc** de la classe **Etudiant** .

### Travail supplémentaire à réaliser (pour tous les étudiants qui n'ont pas de difficulté) :

4. Ajouts de méthodes à la classe Etudiant :
  - Ecrire une méthode qui permettra de générer le bulletin de notes d'un étudiant, vous pouvez aussi prévoir de l'afficher.
5. Ajout d'envois de messages dans ScenarioEtudiant :
  - Créer au moins 3 étudiants, c'est-à-dire 3 instances de la classe Etudiant.
  - Calculer la moyenne de chaque étudiant, créer un tableau avec les moyennes des étudiants et chercher la meilleure moyenne,

### Travail à rendre :

Une **archive zip** nommé avec votre nom et le numéro de TP contenant :

- votre répertoire **src** avec vos deux classes Etudiant et ScenarioEtudiant
- et votre répertoire **doc** qui contient la javadoc générée