République Algérienne Démocratique et Populaire الجمهورية الشعيبة الديم قراطية الشعيبة Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique وزارة التعليم العسائي و البحث العلسمي



المدرس الوطنية العليا للإعلام الألى (المحمد الوطني التكويل في الإعلام الألى النظا) Ecole nationale Supérieure d'Informatique ex. INI (Institut National de formation en Informatique)

Cycle Supérieur (CS) 1^{ière} année

TP IGL

Application web de scolarité

Equipe:

- 1. Ouarab Youcef
- 2. Benbrahim Abdelghani
- 3. Bezzahi Mustapha Amine

Encadrée par : Mme Yessad

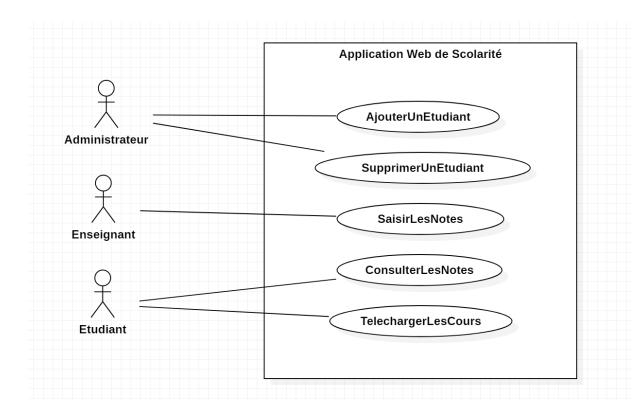
ANNEE: 2019/2020

Partie 1: Modélisation

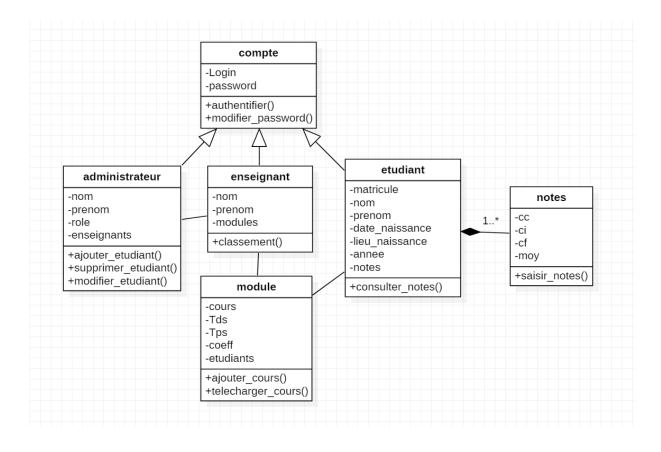
I. Spécifications fonctionnelles :

- 1. Le système doit permettre à un utilisateur d'accéder à son compte via un login et un mot de passe.
- 2. Le système doit permettre à un utilisateur de modifier son mot de passe.
- 3. Le système doit permettre à un administrateur d'ajouter un étudiant.
- 4. Le système doit permettre à un administrateur de modifier les informations d'un étudiant.
- 5. Le système doit permettre à un administrateur de supprimer un étudiant.
- 6. Le système doit permettre à un enseignant de déposer des cours.
- 7. Le système doit permettre à un enseignant de saisir les notes d'un étudiant.
- 8. Le système doit permettre à un enseignant d'avoir le classement des étudiant par rapport à un de ses modules.
- 9. Le système doit permettre à un étudiant de consulter ses notes.
- 10. Le système doit permettre à un étudiant de télécharger des cours.

II. Diagramme des cas d'utilisation:



III. Diagramme des classes :



Partie 2 : Architecture

I. Architecture de l'application :

