



المدرسة الوطنية للمهندسين بقرطاج

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Carthage

# Rapport de projet web :

Gestion des absences

Réalisé par :

Raouf Zouaoui

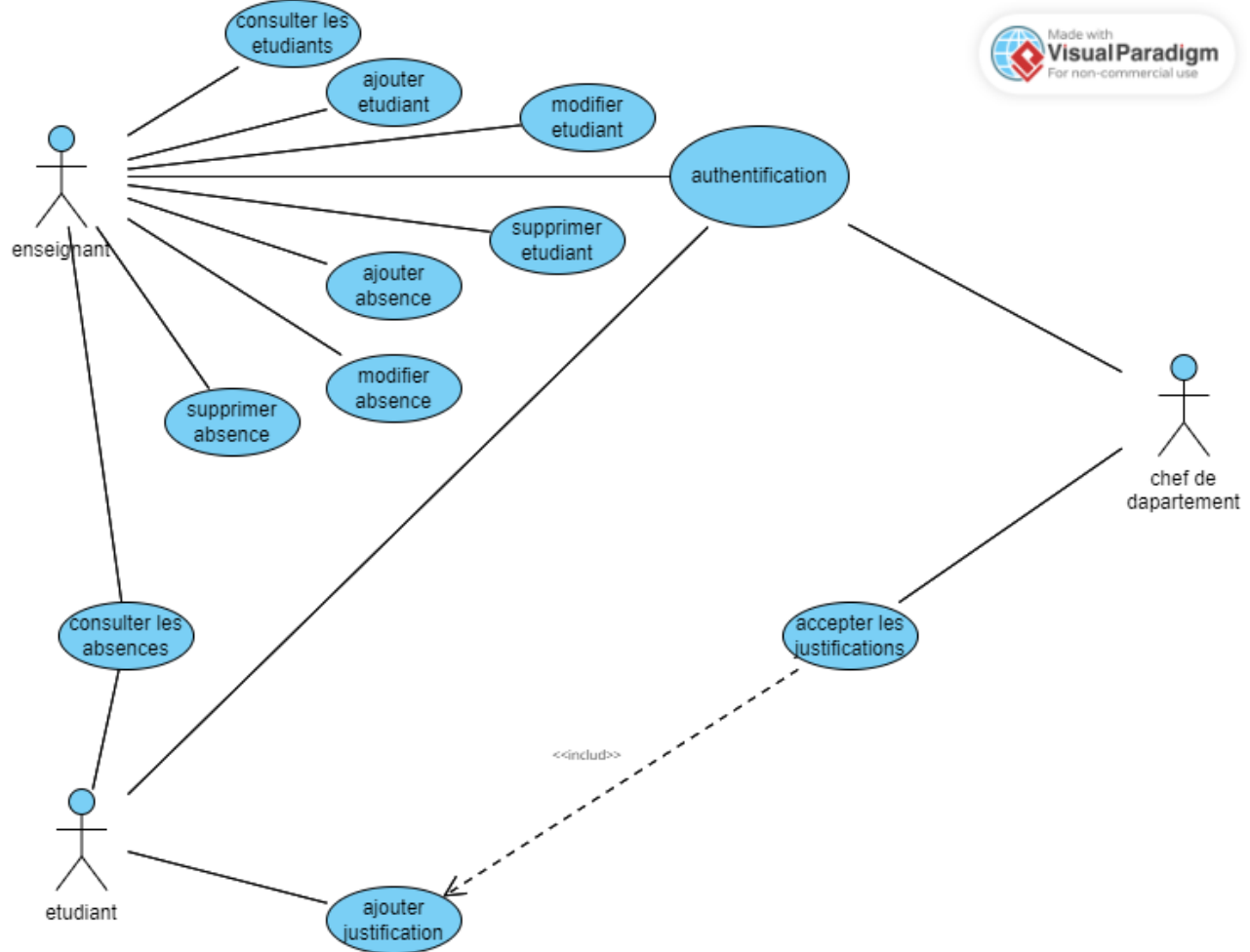
Sonia Nouri

(2eme info groupe D)

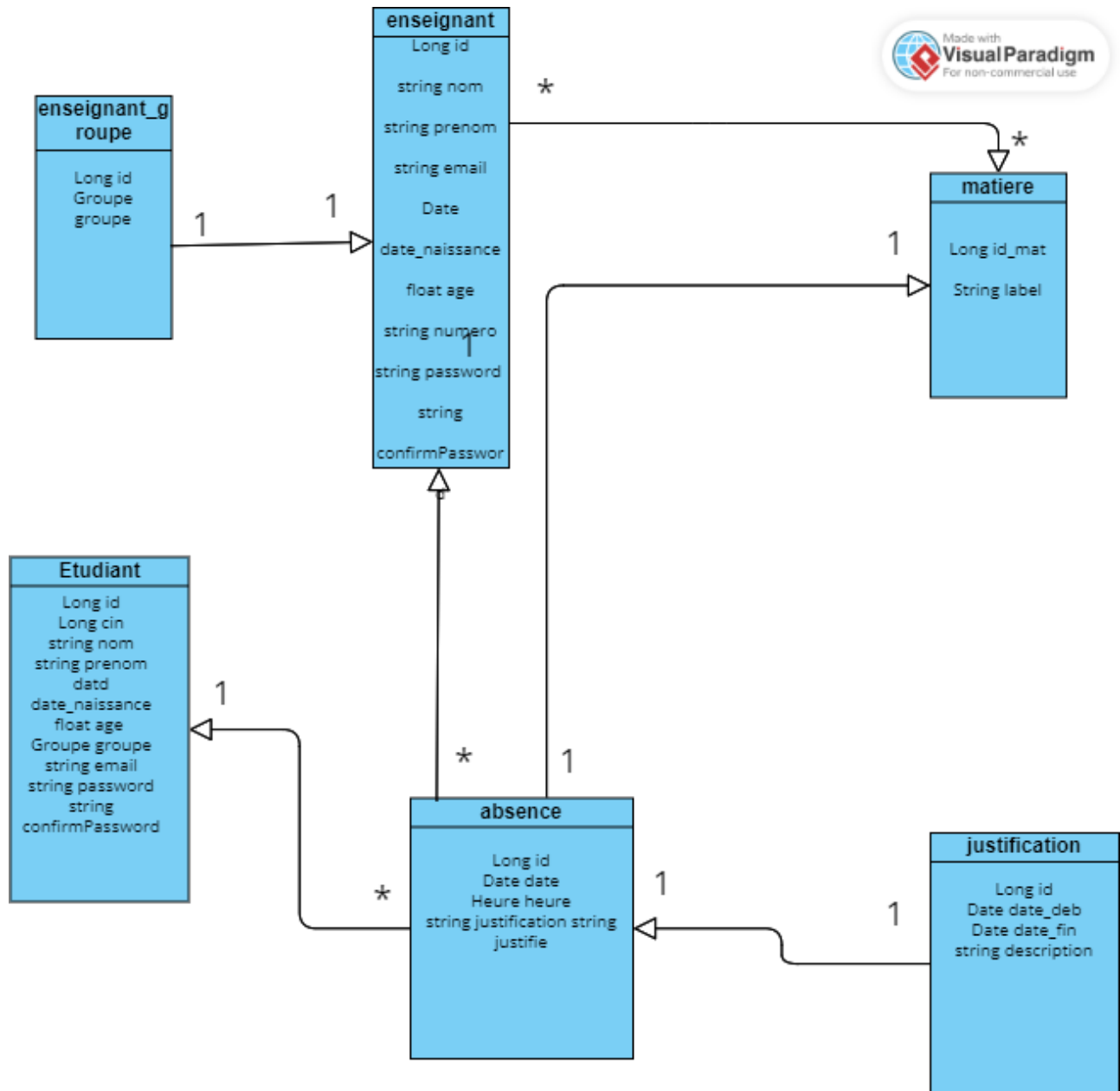
## 1-objectif

Une application de gestion des absences des étudiants permet aux établissements d'enseignement de gérer les étudiants, de suivre et de gérer les absences de manière efficace. Elle permet l'enregistrement des absences par les enseignants, le suivi de toutes les absences des étudiants, et aussi de donner des justifications pour les absences des étudiants. En somme, cette application est un outil précieux pour améliorer la gestion des absences et la communication entre les enseignants et les étudiants.

## 2-diagramme de cas d'utilisation :



## 2-diagramme de classe :



### 3-des besoins fonctionnels et non fonctionnels:

#### Besoins fonctionnels :

Le système doit permettre :

- L'authentification des utilisateurs par un login et un mot de passe pour accéder aux différentes fonctionnalités.
- Le contrôle d'accès des utilisateurs aux différentes fonctionnalités, en tenant compte des privilèges
- Gérer les étudiants (suppression, consultation , ajout,modification)
- Gérer les absences (suppression, consultation , ajout) a partir d'un enseignant
- Gérer les justification en en deux phases , validation a partir du chef de departement

### Besoins non fonctionnel

- 
- Sécurité : l'accès à l'application se fait à partir d'un login et mot de passe bien sécuriser
- Facile à manipuler l'application
- Perfermonce : la rapidite



