**Sujet :  Mise en place d'une application web d'évaluation d'étudiants : Cas ESTM**

**Problématique** :

A cause de la COVID 19, l’ESTM a eu à rencontrer des difficultés dans sa gestion notamment des examens et devoirs en ligne du a flux assez important d’étudiants.

Une plateforme d’enseignement à distance a été mis en place, elle comporte plusieurs fonctionnalités dont la fonctionnalité d’évaluation à distance des étudiants. Étant donné que tous les modules des enseignements étaient gérés par une seule plateforme, le risque de voir paralyser les enseignements était très élevé au cas où un bug ou blocage se produisait, un risque qui n’a pas été que fictif puisqu’il est arrivé un moment où nous ne pouvions plus accéder à la plateforme ce qui nous a contraint à changer de plateforme, pendant cette période aucune évaluation ne pouvait être effectuer, ce qui limitait le bon déroulement des enseignements à distance.

La problématique de notre sujet est le besoin d’isolé le module d’évaluation à distance afin de diminuer les risques potentiels concernant les évaluations des étudiants qui pourrons survenir en cas de bug de la plateforme principale d’enseignement.

**Plan Détaillé :**

Introduction Générale

1. **Présentation générale**
   1. **Présentation de l’ESTM**
      1. Domaine d’activité
      2. Structure organique et fonctionnelle
         1. Structure organique
         2. Structure fonctionnelle
   2. **Présentation du sujet**
      1. Définition du sujet et objectifs
         1. Définition du sujet
         2. Problématique
         3. Objectifs
         4. Délimitation du champ d’étude
      2. Présentation de l’existant
         1. Etude de l’existant
         2. Critique de l’existant
         3. Proposition de la solution
2. **Choix de la méthode d’analyse et de conception de la solution**
   1. **Choix de la méthode d’analyse et de conception**

2.1.1. Présentation de la méthode Merise et du langage UML

2.1.1.1. Présentation de la méthode Merise

2.1.1.2. Présentation du langage UML

2.1.2. Comparaison et justification du choix des approches Merise et UML

2.1.2.1. Comparaison des approches Merise et UML

2.1.2.2. Justification du choix de la méthode

**2.2. Analyse et conception de la solution**

2.2.1. Notion de diagramme

2.2.1.1 Diagrammes des cas d’utilisation

2.2.1.2 Diagrammes de séquences système

2.2.1.3 Diagrammes de classe

2.2.2. Modélisation

1. **Mise en œuvre**

**3.1 Les technologies utilisées**

**3.2 Présentation de l’application**

Conclusion

Bibliographie

Webographie

Annexe

Table des matières