**Sujet :  Mise en place d'une application web de gestion des alumnis : Cas ESTM**

**Problématique** :

Etant une structure, dont les informations de carrière professionnelles des étudiants contribuent largement à l’image, au développement et à la fierté de la structure, l’ESTM rencontre pas mal de problème dans la gestion de ces anciens étudiants, dû à un manque d’informations relatives à ceux-ci, les évolutions de carrière professionnelle ne sont pas suivis ce qui crée un manque de traçabilité pouvant à la longue devenir un problème car la fierté d’une école repose premièrement sur la réussite en carrière de ces anciens étudiants.

Notre problématique est donc le besoin de rendre accessible et transparent les informations relatives aux différents alumnis afin de pouvoir suivre de manière précise les évolutions de carrière de chaque promotion sortante.

**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
         4. Présentation des fonctionnalités
         5. Présentation des maquettes d’écran
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 Système de gestion de base de données**

**3.1.1 Présentation**

**3.1.2 Etude comparatives de quelques SGBD**

**3.1.3 Choix et justification**

**3.2 Langage de programmation**

**3.2.1 Présentation**

**3.2.2 Etude comparative**

**3.2.3 Choix et justification**

**3.3 Diagramme de déploiement**

**3.4 Présentation de l’application**

Conclusion

Bibliographie

Webographie

Annexe

Table des matières