1. **ANALYSE DU PROJET**

**PRESENTATION ET CONTEXTE DU PROJET**

**Définition du projet** **:** Gestion des notes scolaires dans une école.

**Besoins :** Recueillir les informations nécessaires : le nom de l’école ; la liste des élèves ; la listes des classes ; la liste des matières ; la moyenne de passage.

**Résultats attendus :** l’accès facile et le suivi des notes par l’administration et les parents ; la simplicité et la flexibilité de calculs des moyennes ; la possibilité de correction en cas d’erreur de notes ; l’impossibilité de falsifications des notes par les enseignants.

**Les exigences** **:** les matériels (ordinateur, serveur) ; une bonne formation du personnel administrative ; la connexion internet.

**Les contraintes** **:**

**Faisabilité du projet** : Le projet est réalisable.

1. **CAHIER DE CHARGE**

**Contexte** : Création d’une application qui facilitera la gestion des notes des élèves d’une école.

**Objectif** **:** crée un logiciel qui permettra la gestion des notes des élèves pour l’administration à travers des calculs automatiques.

**Périmètre du projet** : Cadre scolaire.

**Description fonctionnelle des besoins** : Les notes obtenus par élèves seront enregistrées en fonction des matières. Une fois enregistré, le logiciel sera en mesure de calculer les différentes moyennes (les moyennes d’interrogations, les moyennes obtenues par matières et en fin la moyenne générale) qu’il affichera après chaque opération et donnera une appréciation de la moyenne totale de l’élève. Le logiciel empêchera toutes falsification de notes ou moyennes après enregistrement de ces dernières. Seul le censeur ou le professeur principal aura le droit de modification en cas d’erreur. A la fin de l’année, il sera apte à donner après calcul général des moyenne, le statut (passe ou redouble ou exclut) de l’élève de l’année académique. Par ailleurs, les différentes enregistrements et modifications seront stocké dans un système de stockage. A la fin de chaque calcul

**ENVOLOPPE BUDGETAIRE**: Le coût du logiciel est estimé à : 400

**DELAIS :** (Date de réalisation attendus)

3- **ANALYSE FONCTIONNELLE**

Enregistrement des notes des élèves par matières par la secrétaire ; calcul et affichage des différentes moyennes obtenus par élève dans chaque matière par le système ; le professeur principal (PP) ou le censeur feront la modification des erreurs ; le système imprimera les bulletins ; la secrétaire va envoyer les bulletins numériques aux parents suivis du statut de l’élève. Par ailleurs, la base de données va stockée les notes ainsi que les différentes moyennes calculées, le rang et les appréciations.

Acteurs : secrétaire, professeur principal, censeur, parents.