# Projet : Gestion Ecole

# Objectifs et Spécification Fonctionnelle

Notre projet consiste à développer un logiciel de gestion d’une école qui permettra à l’administrateur d’avoir une visibilité sur ce que fait chaque professeur mais aussi savoir les classes que gèrent chaque professeur .L’objectif principal est la gestion des élèves, des professeurs et des classes d’une école.

# Utilisateurs du système

L’application sera sécurisée, et, comportera des niveaux d’habilitations par rapport à l’utilisateur. Un utilisateur ne pourra voir que ce qui lui concerne. Ainsi, nous aurons :

Donc, nous pouvons en déduire que les différents types d’utilisateur sont :

**L’administrateur** : Il fera les tâches d’administration. Il aura une aperçue sur l’ensemble du projet.

**Les professeurs :** assurent la gestion des classes et auront une aperçue sur l’ensemble des classes.

**Les élèves:** Chaque élève pourra voir les informations lui concernant.

## Besoins Fonctionnels

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Gestion des classes | | Une classe est l’élément qui regroupe un ensemble d’élèves. Nous aurons : un professeur, un groupe d’élèves |
| 2 | Gestion des élèves | | Un élève est un élément d’une classe. |
| 3 | Gestions des professeurs | Les professeurs forment le corps professoral. | |

# **Cas d’utilisations**

Cas 1 : Gestion des classes

|  |  |
| --- | --- |
| Cas | Scénario |
| Gérer l’emploi du temps | L’emploi du temps de chaque classe est dressé par l’administrateur. |
| Inscrire les élèves | Il revient à l’administrateur d’inscrire les élèves et d’affecter chacun à une classe donnée ainsi il pourra connaitre l’effectif de chaque classe. |
| Edition des documents administratifs | Tout ce qui est document administratif est géré par l’administrateur |

Cas 2 : Gestion des élèves

La gestion des élèves permet aux professeurs de suivre les élèves tout au long de l’année scolaire.

|  |  |
| --- | --- |
| Cas | Scénario |
| Gérer les absences des élèves | Les professeurs seront habilités à noter minutieusement les heures et durées d’absences des élèves et éventuellement si l’absence a été justifié. |
| Gérer les notes | Cela revient aux professeurs de noter chaque élève au cours des devoirs sur les différentes matières. |
| Gérer les bulletins de note | A la fin de chaque semestre le professeur dressera pour chaque élève un bulletin de note et décider ainsi de leur passage ou non. |

Cas 3 : Gestion des professeurs

La gestion des professeurs revient à l’administrateur qui pourra les suivre et les évaluer chaque année.

|  |  |
| --- | --- |
| Cas | Scénario |
| Gérer les absences des professeurs | L’administrateur sera habilité à noter minutieusement les heures et durées d’absences des professeurs et éventuellement si l’absence a été justifié. |
| Noter les Professeurs | Selon leur assiduité, leur ponctualité, la qualité des enseignements et les résultats des élèves ; chaque professeur sera noté par l’administrateur |