

# Cahier des Charges

## Introduction

*L'objectif principale de ce projet est de développer une application de gestion scolaire, permettant aux utilisateurs d'avoir un système de gestion automatisé, pouvant faciliter une bonne planification, un bon suivi, et une bonne évaluation de l'ensemble des activités scolaires.*

## Fonctionnalités de l'application:

### 1) Les Administrateurs:

Les administrateurs, doivent s'authentifier avant d'être connecter a la base de données:

- saisir login
- saisir mot de passe

Ils ont des rôles essentiels dans l'utilisation de l'application.

Les différentes opérations qu'ils peuvent exécuter sont:

- La gestion des cours
- La gestion du planning des enseignants
- La gestion des activités scolaires des étudiants
- l'enregistrement et la modification des notes des étudiants dans l'application
- La gestion du planning dans les différents lieux d'apprentissages
- La planification des aspects sanitaire ,sécuritaire et environnementale
- La gestion des activités scolaires(les examens ,les congés etc..)
- La gestion des équipements pédagogiques
- La Planification du Quantum horaire

### 2) Les Enseignants:

Authentification des enseignants a la base de données:

- Saisir login
- Saisir mot de passe

Planning d'activité des enseignements:

- Module
- Quantum horaire
- lieux d'apprentissage

### 3)Les Étudiants:

L'étudiant doit aussi s'identifier avant d'accéder à l'application , lors de son authentification il doit entrer les informations suivantes:

- login
- mot de passe

Il a la possibilité de voir son planning bien détaillés(devoirs,examens,TP,TD, notes et les cours)