Cahier des charges — Système de Gestion Scolaire

1. Contexte du projet

L'objectif du projet est de développer un système informatique permettant de gérer efficacement les informations scolaires d'un établissement : gestion des étudiants, des enseignants, des notes, des emplois du temps, etc.

Prenom nom	INE	EMAIL
Modou Kane	N05772620211	Modou.kane1@unchk.edu.sn
Mouhamed Ndiaye	N03171320211	Mouhamed.ndiaye31@unchk.edu.sn
Soda fall	N014544202021	Soda.fall4@unchk.edu.sn
Mouhamad souleymane diallo	N0489620211	Mouhamadsouleymane.diallo@unchk.edu.sn
Awa dieng	N01335020212	Awa.dieng17@unchk.edu.sn
Babacar dieng	N05741720211	Babacar.dieng7@unchk.edu.sn
Ousseynou diba	N00695320211	Ousseynou.diba@unchk.edu.sn
Modou fall	N00320220211	Modou.fall3@unchk.edu.sn
Mohamed.diop	N04099320211	Mohamed.diop14@unchk.edu.sn
Mor.cisse2	N02430020211	Mor.cisse2@unchk.edu.sn

2. Objectifs

- Informatiser la gestion administrative et pédagogique
- Permettre aux enseignants de saisir les notes et absences
- Offrir aux étudiants un accès à leurs données (notes, emploi du temps)
- Générer automatiquement les bulletins

3. Fonctionnalités principales

Administrateur

- • Ajouter/modifier/supprimer un étudiant
- Ajouter/modifier/supprimer un enseignant
- Créer des classes et y affecter des enseignants
- Générer les bulletins de notes
- Gérer les emplois du temps

Enseignant

- Consulter la liste des étudiants
- Saisir les notes
- Enregistrer les absences
- Consulter l'emploi du temps

Étudiant

- Consulter ses notes
- Consulter son emploi du temps
- Voir ses absences

4. Technologies envisagées

Frontend: HTML/CSS/JavaScript, Bootstrap ou Tailwind CSS

Backend: PHP

Base de données: MySQL ou PostgreSQL

Authentification: système de connexion sécurisé avec rôles (admin, enseignant, étudiant)

5. Architecture fonctionnelle

- Interface de connexion
- Tableau de bord selon le rôle
- Gestion des entités : étudiants, enseignants, classes, notes, absences, emplois du temps
- Génération de bulletins (PDF ou affichage)

6. Contraintes

- Interface responsive (mobile et desktop)
- Interface simple et intuitive
- Données protégées et accessibles selon les rôles
- Historique des absences et des notes

7. Livrables attendus

- Code source du projet
- Base de données (export SQL)
- Documentation technique
- • Manuel utilisateur
- Vidéo de démonstration (facultatif)





