

# 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.

## 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)

## 9. Équipe projet

Nom et Prénom	INE	Adresse e-mail
Mouahamadoul Mansour Diouf	N02758320201	mouhamadoulmansour.diouf@unchk.edu.sn
Ndeye Koria Dramé	N06517220212	ndeyekoria.drame@unchk.edu.sn
Francois Bertin Hubert Ndione	N06526120211	francoisbertinhubert.ndione@unchk.edu.sn
Ndeye Marieme Sene	N03783120212	ndeyemarieme.sene1@unchk.edu.sn
Fatou Ndiaye	N03381320212	fatou.ndiaye134@unchk.edu.sn

Aby Sow Diagne	N04172420212	abysow.diagne@unchk.edu.sn
Gnagna Ba	N02773020202	gnagna.ba@unchk.edu.sn
Ousmane Konaté	N00814820211	ousmane.konate3@unchk.edu.sn
Yacine Diouf	N04371220212	yacine.diouf18@unchk.edu.sn
Pape Diouf	N04114120211	Pape.diouf5@unchk.edu.sn