

RAPPORT DU PROJET

Application de Gestion de Présence des Étudiants Et Cahier de Text

2024

MEMBRES:

Thierno Idrissa Diallo

Abdoul Salam Diallo

Marie Hélène Ndione

Abdoul Aziz Konate

Yasmine Pambo

Rapport du Projet : Application de Gestion de Présence des Étudiants et Cahier de Texte

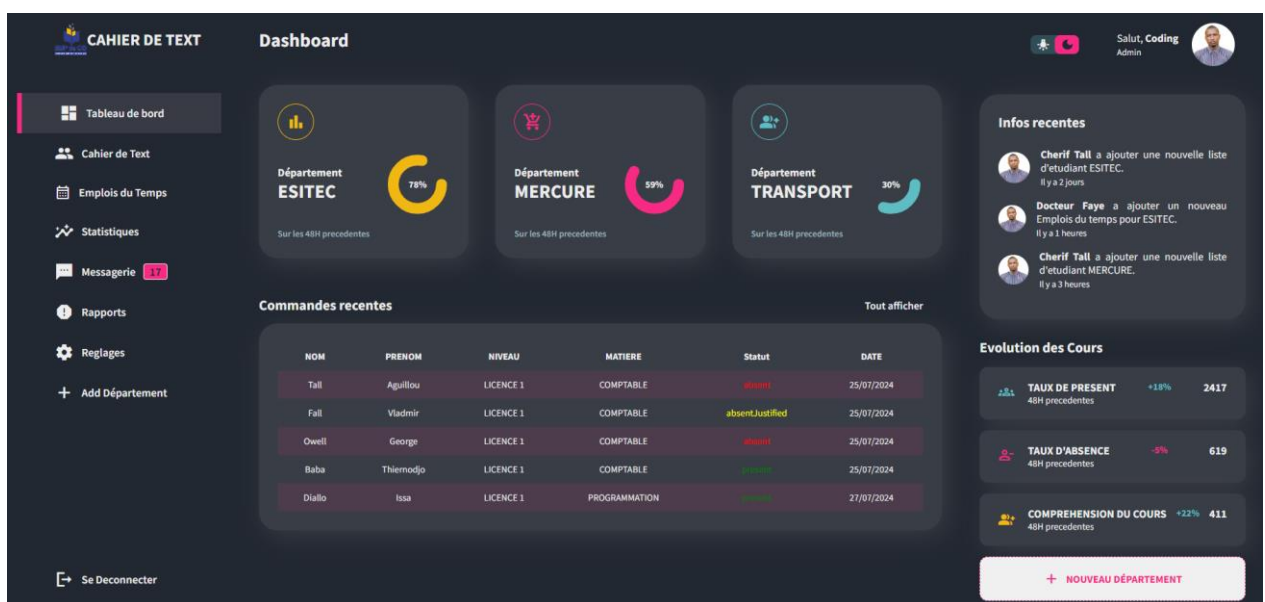
1. Objectif du Projet

L'objectif de ce projet est de développer une application web intégrée permettant aux enseignants de gérer la présence des étudiants et de maintenir un cahier de texte numérique. L'application permet de saisir manuellement les étudiants ou d'utiliser une liste prédéfinie, de marquer leur présence, et de générer un fichier PDF récapitulatif.

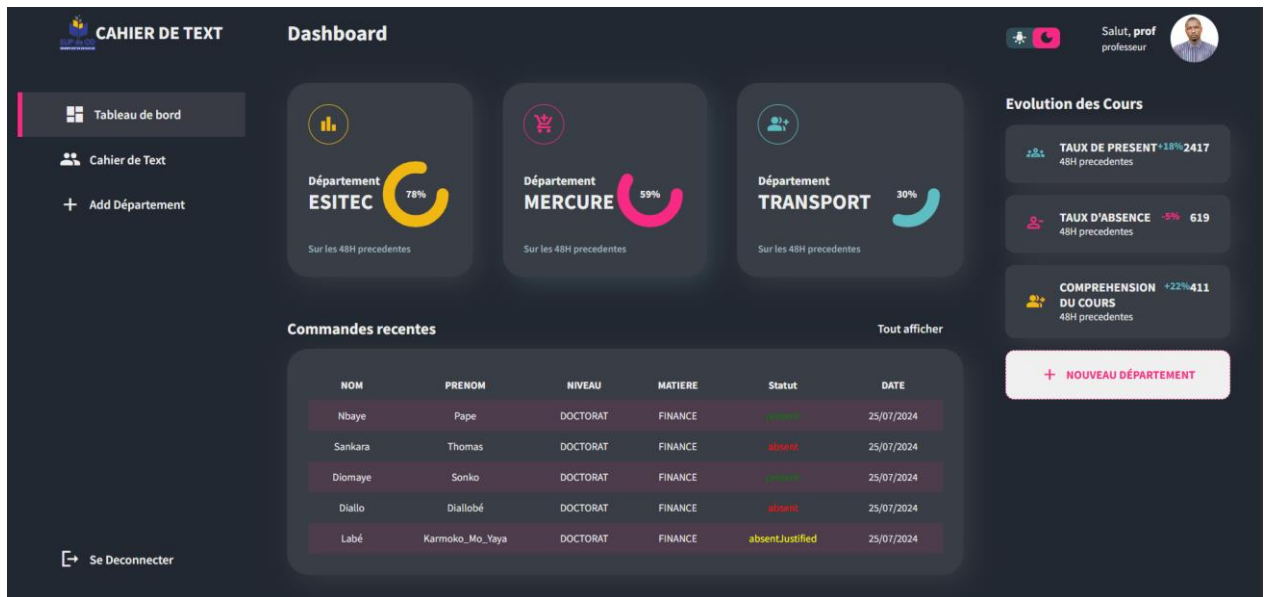
2. Structure du Projet

2.1. Fichiers HTML

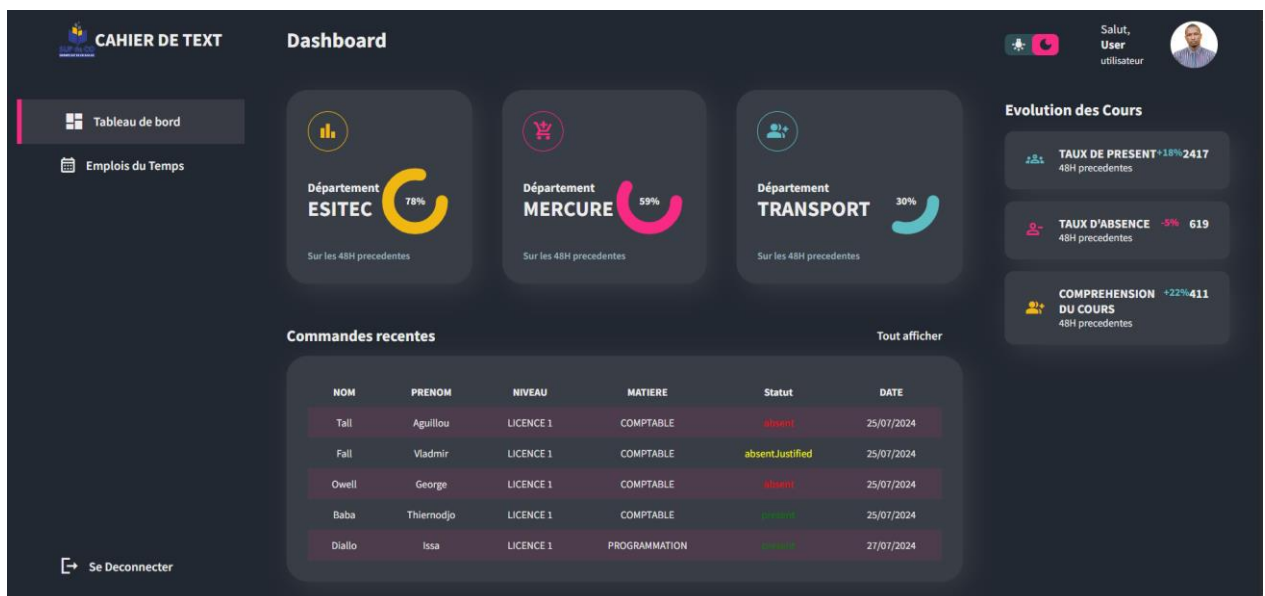
- **admin.html** : Page principale pour la gestion générale, affichant les statistiques, les graphiques, et les cartes d'information.



- **adminProf.html** : Page pour la gestion des informations des professeurs, avec des graphiques et des tableaux récapitulatifs.



- **adminUser.html** : Page pour l'administration des utilisateurs et des étudiants, affichant des tableaux récapitulatifs et permettant la gestion des informations.



- **Connexion.html** : Page de connexion pour gérer l'accès en fonction des rôles des utilisateurs (administrateur, professeur, visiteur).



2.2. Fichiers JavaScript

- **onOffInternet.js** : Gère la détection de la connexion Internet et affiche un message ou un indicateur pour les états en ligne et hors ligne.
- **script2.js** : Contient des scripts pour des fonctionnalités spécifiques aux pages d'administration.
- **script3.js** : Contient des scripts pour des fonctionnalités spécifiques aux pages d'administration.
- **scriptConnexion.js** : Gère les interactions sur la page de connexion, l'authentification des utilisateurs et la redirection en fonction du rôle.

- **scriptUser2.js** : Gère les interactions sur la page d'administration des utilisateurs, y compris la gestion des formulaires pour l'ajout et la modification des informations des étudiants.

2.3. Fichiers CSS

- **style3.css** : Styles pour certaines pages spécifiques, y compris la mise en forme des cartes d'information et des tableaux.
 - **style2.css** : Styles additionnels pour les éléments visuels non spécifiés dans les autres fichiers CSS.
 - **styleConnexion.css** : Styles pour la page de connexion, incluant la mise en forme du formulaire et des messages d'erreur.
 - **styleOnOffInternet.css** : Styles pour l'indicateur de connexion Internet.
 - **styles-responsive2.css** : Styles pour rendre le site réactif et adapté aux différentes tailles d'écran.
-

3. Fonctionnalités du Projet

3.1. Page admin.html

- **Fonctionnalités :**
 - Vue d'ensemble des statistiques avec des graphiques pour visualiser les performances et les activités.
 - Gestion des utilisateurs avec des tableaux récapitulatifs.
 - Affichage des cartes d'information et des indicateurs de performance.

3.2. Page adminProf.html

- **Fonctionnalités :**

- Suivi des activités des professeurs avec des graphiques et des tableaux récapitulatifs.
- Gestion des cours, emplois du temps, et autres informations académiques des professeurs.

3.3. Page adminUser.html

- **Fonctionnalités :**

- Tableau de bord avec des cartes d'information sur les départements et leurs performances.
- Saisie des informations des étudiants avec des options pour choisir le département, le niveau, et la matière.
- Suivi des commandes récentes avec un tableau affichant les informations pertinentes telles que le nom, prénom, niveau, matière, statut, et date.

3.4. Page Connexion.html

- **Fonctionnalités :**

- Formulaire de connexion avec des champs pour le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- Authentification basée sur les informations fournies :
 - **Administrateur** : Accès complet à toutes les fonctionnalités des pages d'administration.
 - **Professeur** : Accès limité à la liste des départements et possibilité d'ajouter une nouvelle liste.

- **Visiteur** : Accès limité à la visualisation des départements uniquement.
-

4. Fonctionnalités Dynamiques et Techniques

4.1. Saisie Dynamique des Étudiants

- **Fonctionnalités :**
 - Génération de champs de formulaire basés sur le nombre d'étudiants entré par l'utilisateur.
 - Enregistrement des informations saisies dans une liste d'étudiants.

4.2. Utilisation de la Liste Prédéfinie

- **Fonctionnalités :**
 - Affichage automatique d'une liste prédéfinie d'étudiants pour faciliter la gestion de la présence.
 - Création automatique du formulaire de présence pour ces étudiants.

4.3. Marquage de la Présence

- **Fonctionnalités :**
 - Options pour marquer chaque étudiant comme présent, absent, ou absent justifié à l'aide de boutons radio.

4.4. Génération de PDF

- **Fonctionnalités :**
 - Utilisation de la bibliothèque jsPDF pour créer et télécharger un fichier PDF récapitulatif des présences des étudiants.

- Le fichier PDF contient les informations de présence, indiquant les états présents, absents, ou absents justifiés.
-

5. Étapes de Réalisation

5.1. Saisie du Nombre d'Étudiants ou Sélection de la Liste Prédéfinie

- **Processus :**
 - L'utilisateur peut entrer le nombre d'étudiants manuellement ou utiliser une liste prédéfinie.
 - Validation du nombre d'étudiants saisi pour garantir la validité.

5.2. Affichage du Formulaire de Saisie

- **Processus :**
 - Génération d'un formulaire pour la saisie manuelle des noms et prénoms des étudiants.
 - Affichage d'un formulaire avec les noms et prénoms des étudiants prédéfinis.

5.3. Saisie ou Sélection de la Présence

- **Processus :**
 - Marquage de chaque étudiant comme présent, absent ou absent justifié via des boutons radio.

5.4. Génération du PDF

- **Processus :**
 - Génération d'un fichier PDF récapitulatif des présences après la saisie.

- Téléchargement automatique du fichier PDF.
-

6. Rôle des Différentes Fonctions

6.1. Saisie Dynamique des Étudiants

- **Rôle :**
 - Générer dynamiquement des champs pour la saisie des informations des étudiants.
 - Enregistrer les informations dans une liste.

6.2. Utilisation de la Liste Prédéfinie

- **Rôle :**
 - Remplir automatiquement le formulaire avec une liste prédéfinie d'étudiants.
 - Créer automatiquement le formulaire de présence.

6.3. Marquage de la Présence

- **Rôle :**
 - Afficher des boutons radio pour marquer la présence, l'absence, ou l'absence justifiée des étudiants.

6.4. Génération de PDF

- **Rôle :**
 - Créer un document PDF avec les informations de présence des étudiants en utilisant la bibliothèque jsPDF.
 - Télécharger le document PDF automatiquement.
-

7. Conclusion

Cette application fournit une solution efficace pour la gestion de la présence des étudiants et la tenue d'un cahier de texte numérique. Elle offre des fonctionnalités telles que la saisie dynamique des étudiants, l'utilisation d'une liste prédéfinie, le marquage de la présence, et la génération de PDF récapitulatifs. L'application est conçue pour être intuitive et adaptable aux besoins spécifiques des utilisateurs, incluant les enseignants, les établissements éducatifs, et les étudiants. Grâce à une interface réactive et des fonctionnalités bien définies, elle facilite le suivi de la présence et la gestion des informations académiques.
