

BTS Services informatiques aux organisations - SESSION 2026

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE

N° réalisation : 1

Information	Détails
Nom, prénom	LALIENNE ETHAN
N° candidat	2248073059
Date	08/12/2025
Type d'épreuve	Contrôle en cours de formation

PRÉSENTATION DU PROJET

Titre du projet : Plateforme de Suivi Scolaire et Professionnel

Description : Application web développée en PHP/MySQL, HTML et CSS. Projet effectué dans le cadre scolaire en atelier de professionnalisation.

Objectif principal : AP1 STAGE - Système permettant aux élèves de renseigner leurs comptes-rendus de stage, visibles par les professeurs et modifiables par les élèves.

COMPÉTENCES VISÉES

- ☒ Concevoir et développer une solution applicative
 - ☒ Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative
 - ☒ Gérer les données
-

CONDITIONS DE RÉALISATION

Objectifs de la plateforme

La plateforme est conçue pour simplifier et centraliser le suivi des élèves dans le cadre de leur apprentissage et de leurs stages en entreprise. Elle est divisée en deux profils principaux : **Élève** et **Professeur**, avec des fonctionnalités adaptées à leurs besoins respectifs.

Fonctionnalités pour l'élève

L'élève dispose d'un espace sécurisé et privé, lui permettant de :

- Créer ou modifier ses comptes rendus (CR) pour chaque journée, afin de documenter ses activités en stage ou en classe
- Mettre à jour ses informations personnelles et celles liées à son stage (entreprise, tuteur, etc.)
- **Accès restreint** : chaque élève ne peut consulter ou modifier que ses propres données

[Insérer screenshot : Interface élève - Tableau de bord]

Fonctionnalités pour le professeur

Le professeur bénéficie d'un accès complet pour un suivi efficace de tous les élèves. Il peut :

- Consulter tous les comptes rendus (CR) des élèves, triés par date, élève ou entreprise de stage
- Visualiser et gérer les informations personnelles et de stage de tous les élèves

[Insérer screenshot : Interface professeur - Liste des CR]

RESSOURCES TECHNIQUES UTILISÉES

Environnement de développement

- **WAMP Server** (www.wampserver.com) : Apache pour travailler en local
- **FileZilla** : Déploiement en ligne
- **MySQL** : Gestion de base de données
- **Looping** : Conception du Modèle Conceptuel de Données (MCD)

[Insérer screenshot : MCD de la base de données]

Technologies et langages

- **Frontend** : HTML, CSS, JavaScript
- **Backend** : PHP
- **Base de données** : SQL (MySQL)

ACCÈS AU PROJET

Documentation complète

 **Cahier des charges** : www.sioreport.fr

Code source

 **Repository** :

https://drive.google.com/drive/folders/15QvB_OZvF5oKTNyamIvQRBI16vTj7Qmj?usp=sharing

Démo en ligne

🌐 URL : https://www.siolapie.com/26_LALIE/PROJET_ETHAN_AP1/

Comptes de test :

- [Élève] Login : ethan.lalienne | Password : password123
- [Professeur] Login : marie.dubois | Password : password123

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE LA RÉALISATION

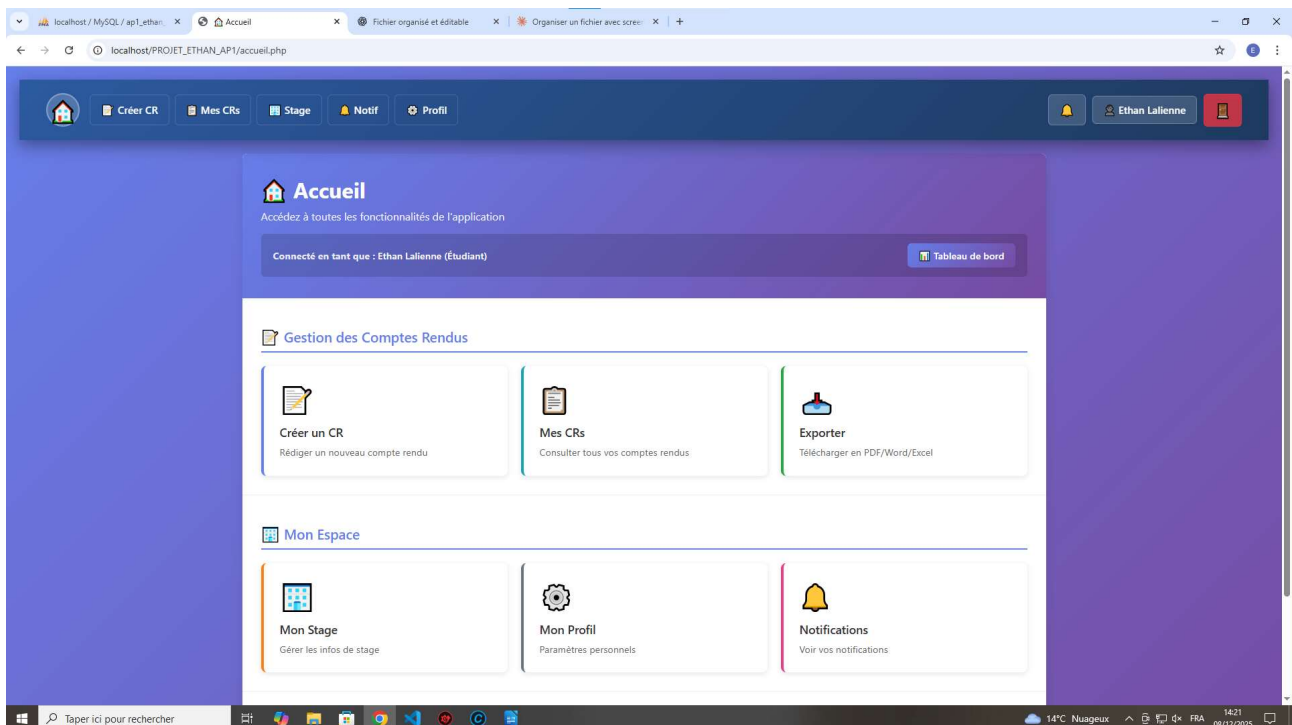
Vue d'ensemble

L'AP1 consiste à entrer ses comptes rendus journaliers de stage tout en pouvant les modifier à tout moment. Il existe deux types d'utilisateurs lors de la connexion : les **élèves** qui créent et modifient leurs comptes-rendus, et les **professeurs** qui peuvent consulter les comptes-rendus de leurs élèves.

Profils utilisateurs

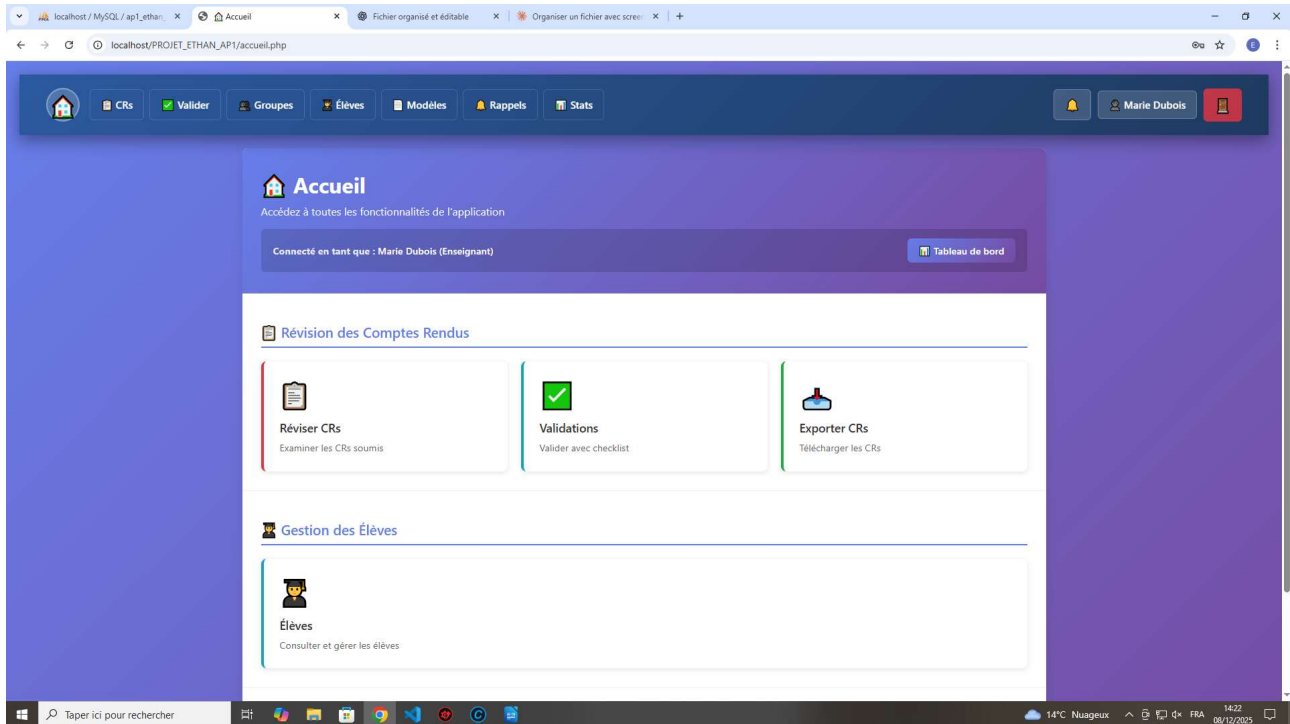
PROFIL ÉTUDIANT (type = 0)

- Crée et modifie ses propres comptes rendus
- Visualise son profil personnel et ses données de stage
- Reçoit les commentaires et retours des professeurs
- **Accès limité à ses propres données uniquement** (sécurité)



PROFIL PROFESSEUR (type = 1)

- Consulte tous les comptes rendus de tous les étudiants
- Visualise les profils et données de stage complets
- Valide et commente les comptes rendus
- Consulte la liste des élèves
- **Accès à toutes les données**

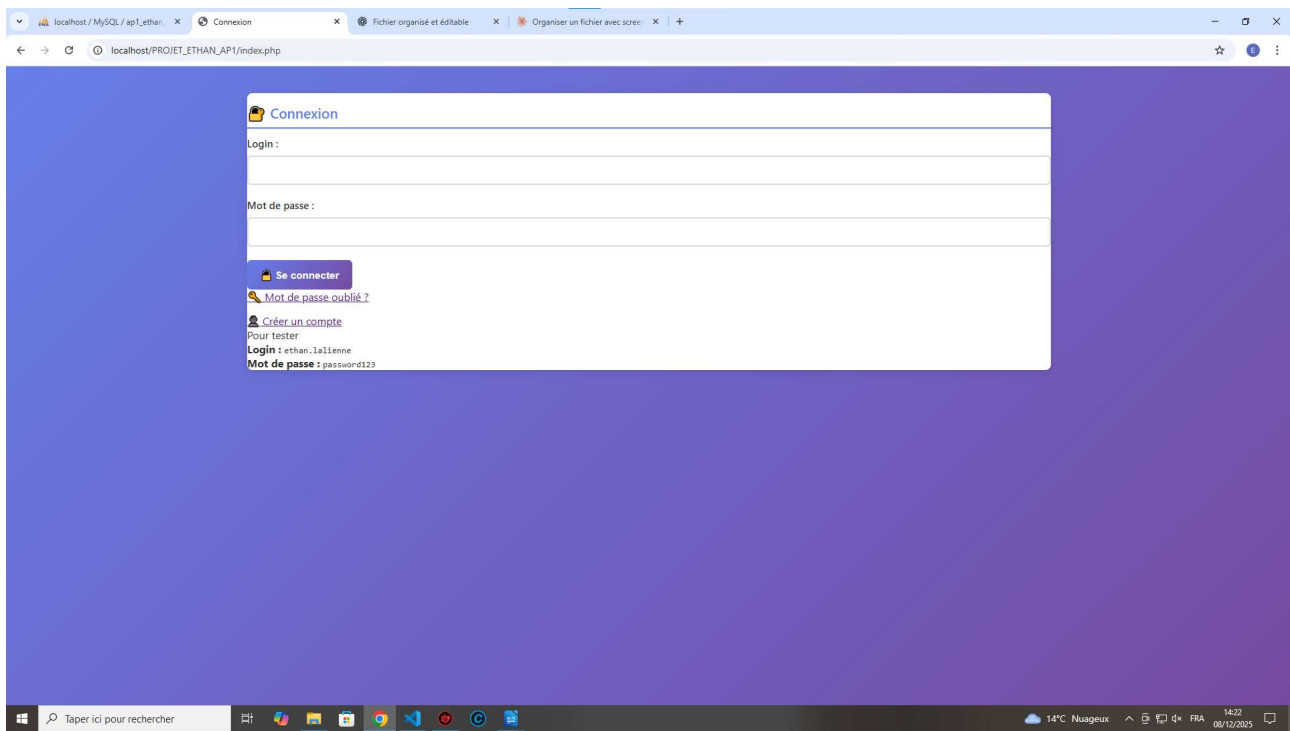


FONCTIONNALITÉS IMPLÉMENTÉES

A. FONCTIONNALITÉS COMMUNES (Étudiant et Professeur)

1. SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION (index.php)

- Formulaire de connexion sécurisé
- Vérification des identifiants (login/mot de passe en MD5)
- Gestion des sessions PHP (\$_SESSION)
- Redirection automatique selon le type d'utilisateur



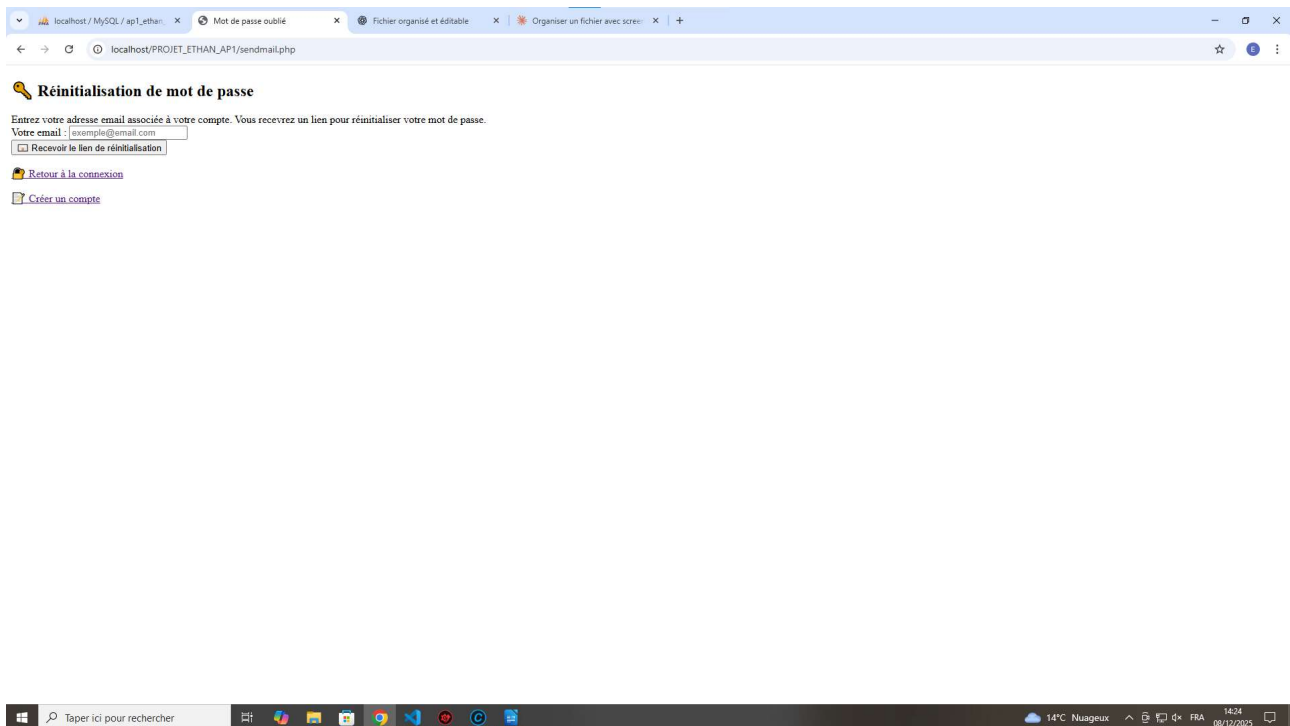
2. DÉCONNEXION (logout.php)

- Destruction de la session utilisateur
- Redirection vers la page de connexion



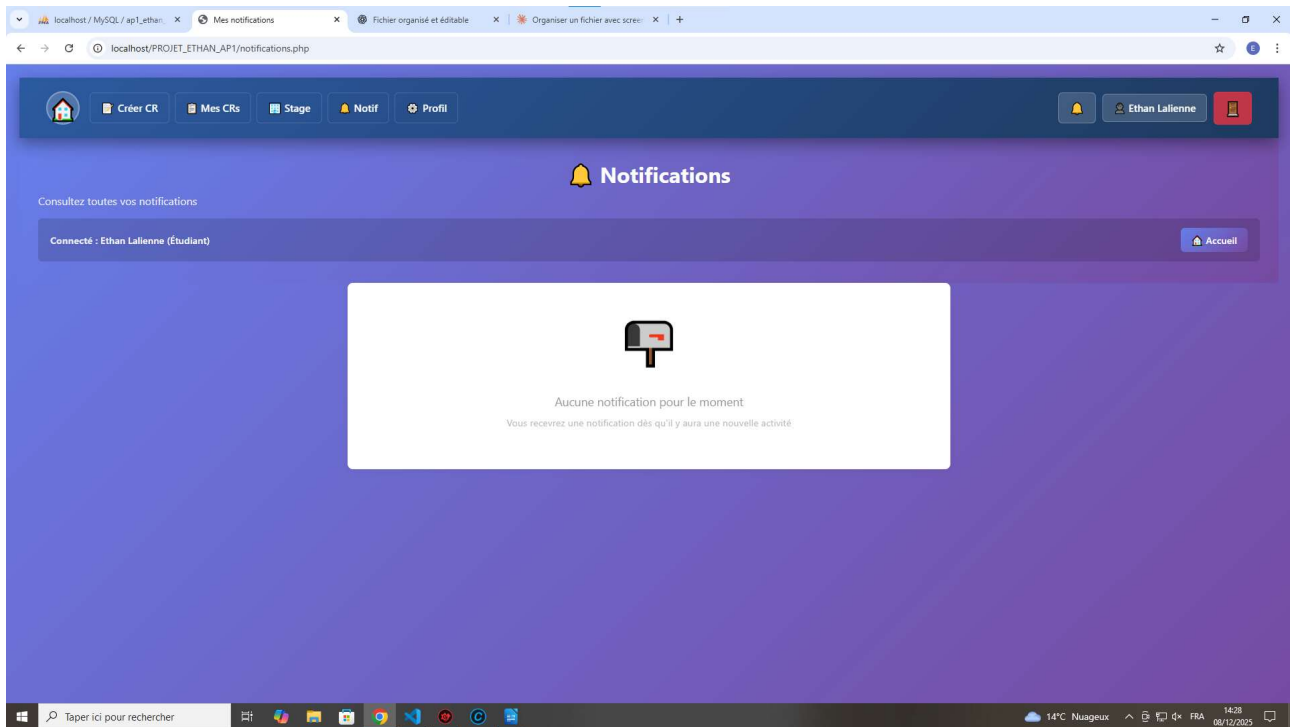
3. RÉCUPÉRATION DE MOT DE PASSE OUBLIÉ (sendmail.php)

- Envoi d'email de réinitialisation via PHPMailer
- Token de validation unique
- Création d'un nouveau mot de passe temporaire



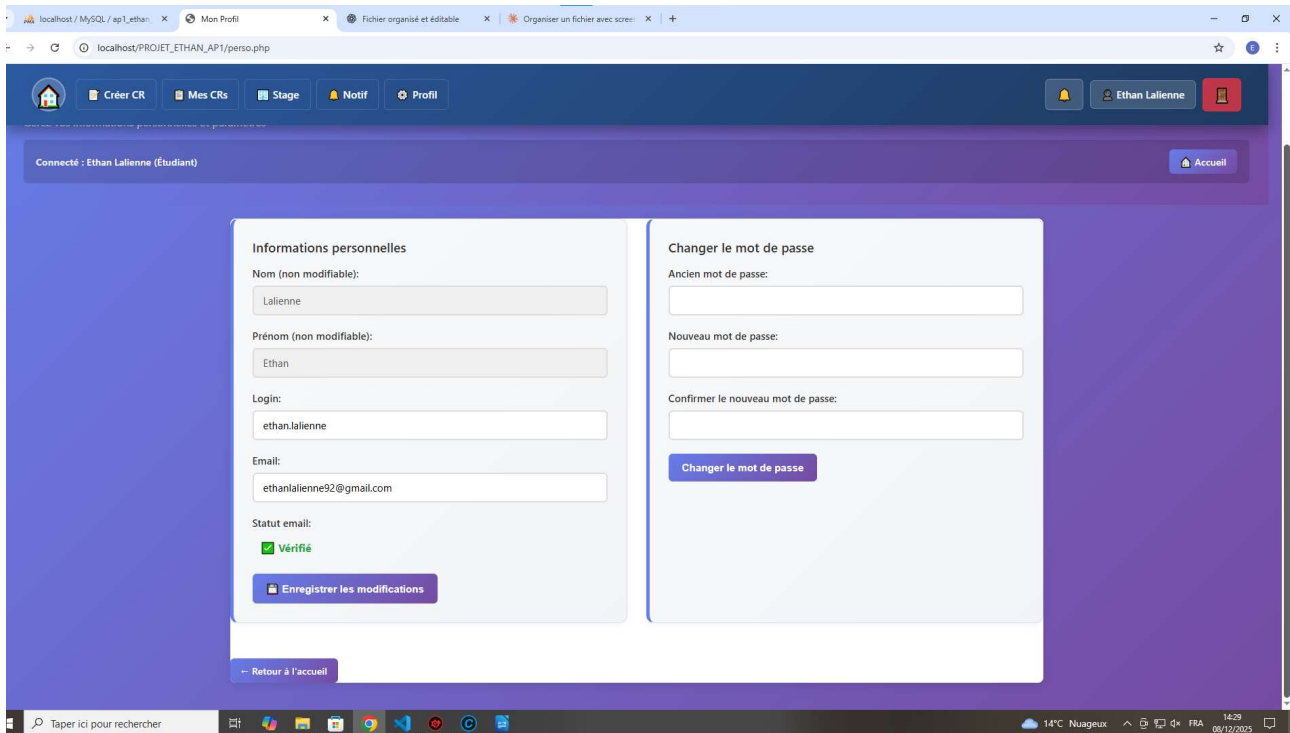
4. SYSTÈME DE NOTIFICATIONS (notifications.php)

- Table notifications : stockage des messages
- Types de notifications : cr_vu, commentaire
- Widget notification dans la navigation (badge compte)
- Notifications marquées comme lues/non lues
- Liste complète des notifications avec timestamps



5. GESTION DU PROFIL UTILISATEUR (perso.php)

- Consultation des informations personnelles
- Modification du mot de passe
- Mise à jour des coordonnées (email)



The screenshot displays a web application interface for user profile management. The browser address bar shows the URL `localhost/PROJET_ETHAN_API/perso.php`. The application has a dark blue header with navigation links: 'Créer CR', 'Mes CRs', 'Stage', 'Notif', and 'Profil'. The user is logged in as 'Ethan Lalienne' (Étudiant), with an 'Accueil' button in the top right.

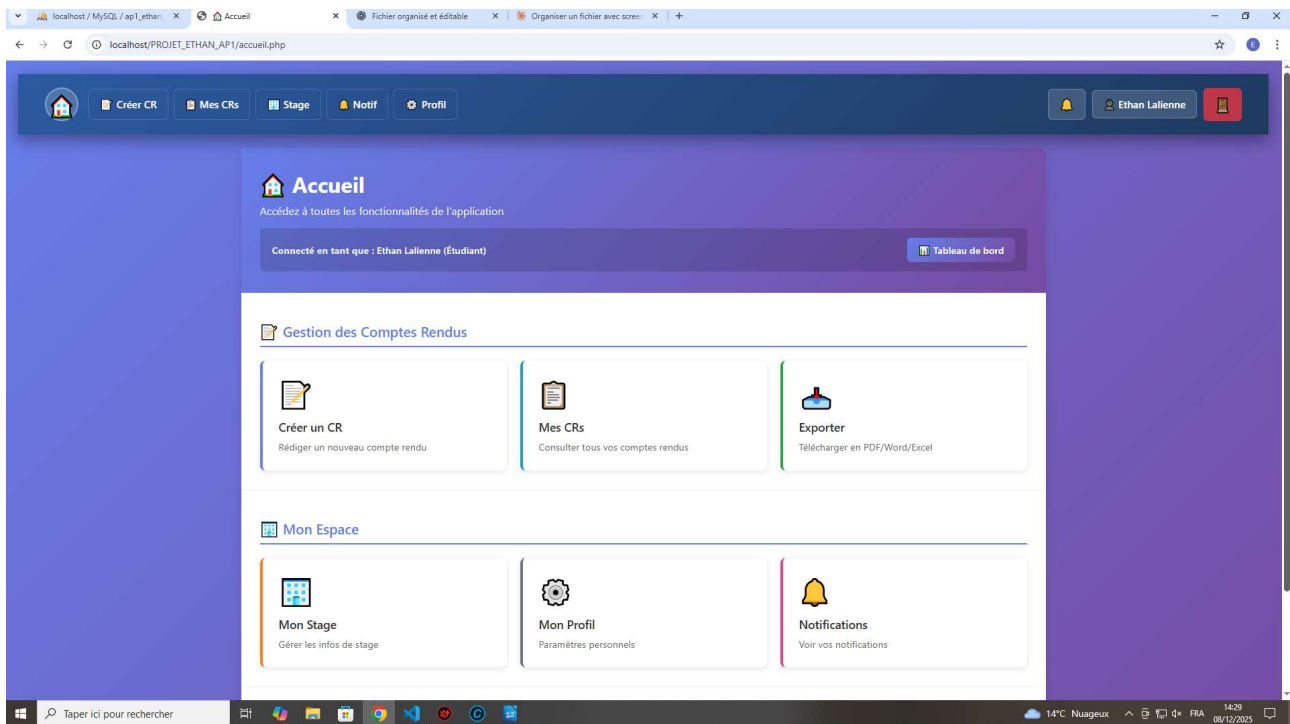
The main content area is divided into two panels:

- Informations personnelles:** This panel contains fields for 'Nom (non modifiable):' (Lalienne), 'Prénom (non modifiable):' (Ethan), 'Login:' (ethan.lalienne), and 'Email:' (ethanlalienne92@gmail.com). Below these fields is a 'Statut email:' section showing a green checkmark and the word 'Vérifié'. At the bottom of this panel is a button labeled 'Enregistrer les modifications'.
- Changer le mot de passe:** This panel contains three input fields: 'Ancien mot de passe:', 'Nouveau mot de passe:', and 'Confirmer le nouveau mot de passe:'. Below these fields is a button labeled 'Changer le mot de passe'.

At the bottom left of the main content area, there is a button labeled 'Retour à l'accueil'.

6. NAVIGATION ET INTERFACE

- **Header.php** : Navigation commune à tous les utilisateurs
- **Accueil.php** : Tableau de bord avec accès à toutes les sections
- Interface responsive (adapté mobile et desktop)
- Menu contextuel selon le type d'utilisateur



B. FONCTIONNALITÉS ÉTUDIANT

1. CRÉATION ET GESTION DES COMPTES RENDUS (editer_cr.php)

Rédaction d'un nouveau CR avec :

- Date du jour
- Titre du compte rendu
- Description rapide
- Contenu HTML enrichi

Fonctionnalités techniques :

- Sauvegarde en base de données avec timestamp

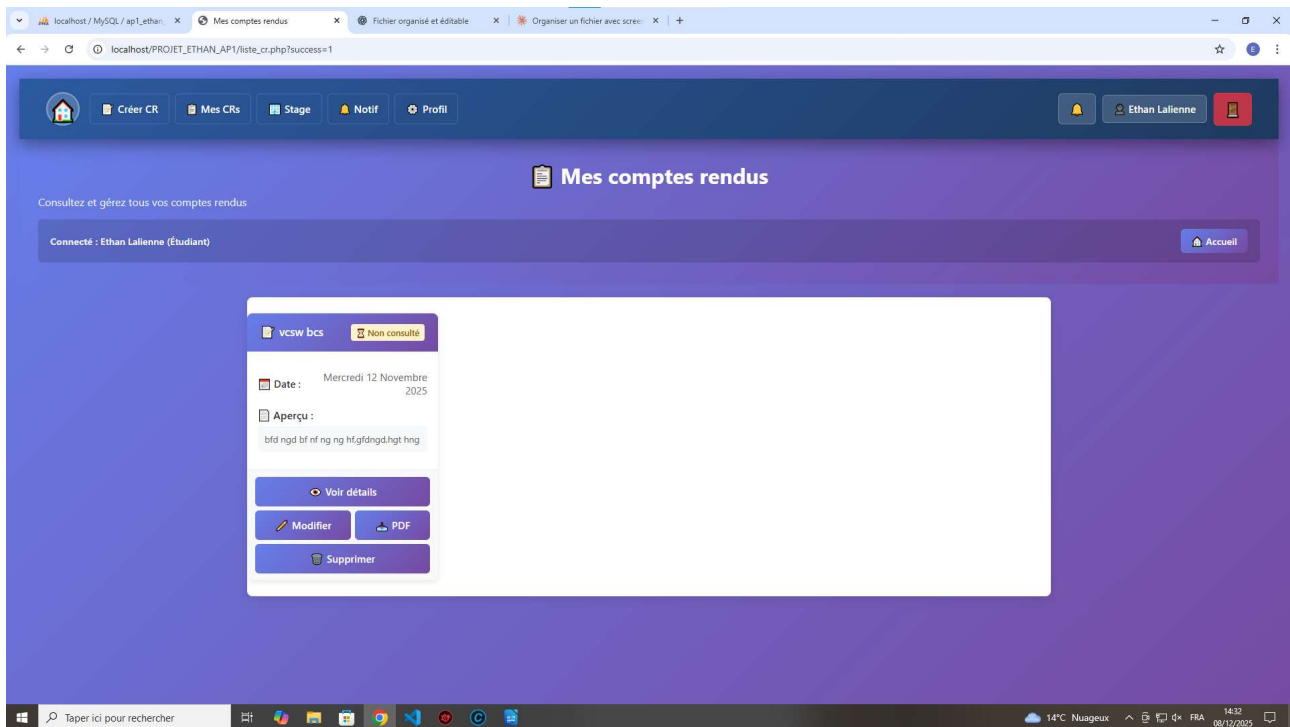
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/PROJET_ETHAN_API/editer_cr.php`. The application has a dark blue header with navigation links: 'Créer CR', 'Mes CRs', 'Stage', 'Notif', and 'Profil'. The user 'Ethan Lallienne' is logged in. The main form contains the following fields:

- Date:** 08/12/2025
- Titre du compte rendu ***: A text input field with the example text 'Ex : Journée de formation'.
- Description courte (optionnel)**: A text area with the placeholder text 'Un petit résumé ou aperçu du compte rendu'.
- Contenu du compte rendu ***: A rich text editor with a menu bar (Fichier, Modifier, Afficher, Insérer, Format, Outils, Tableau, Aide) and a toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and source code. The editor area is currently empty.

At the bottom of the form, there is a section for attachments: 'Pièces jointes (max 10MB par fichier)' with a 'Sélectionner fichiers' button and the text 'Aucun fichier choisi'. Below this, it lists 'Types autorisés : JPG, PNG, GIF, PDF, DOC, DOCX'. The browser's status bar at the bottom shows the Windows taskbar, system clock (14:31), and date (08/12/2025).

2. CONSULTATION DE LA LISTE DES CRs (liste_cr.php)

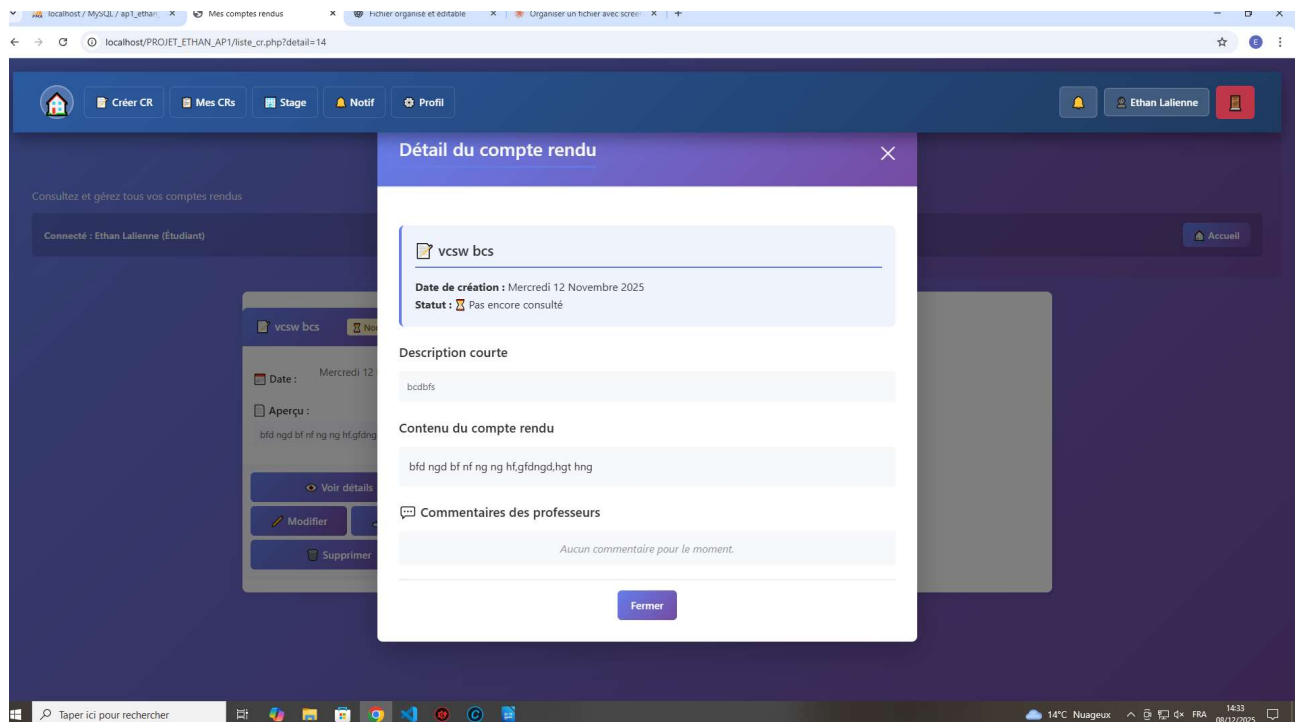
- Affichage de tous les comptes rendus de l'étudiant
- Tri par date (plus récent en premier)
- Affichage du statut : ☒ Consulté / ⌚ Non consulté
- Accès au détail de chaque CR



3. DÉTAIL D'UN COMPTE RENDU (liste_cr.php?detail=X)

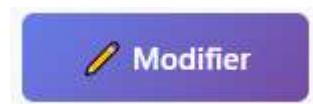
Visualisation complète du CR avec :

- Date et heure de création
- Titre et description
- Contenu HTML formaté
- Statut de lecture par le professeur
- Affichage des commentaires des professeurs
- Affichage des pièces jointes



4. MODIFICATION D'UN COMPTE RENDU

- Édition du titre, description et contenu
- Historique de modification enregistré
- Impossible si le CR est approuvé



5. SUPPRESSION D'UN COMPTE RENDU (delete_cr.php)

- Suppression logique (flag archivé = 1)
- Suppression physique des pièces jointes
- Confirmation de suppression



6. DONNÉES DE STAGE (mon_stage.php)

Consultation et modification :

- Nom et adresse de l'entreprise
- Code postal et ville
- Téléphone de l'entreprise
- Libellé du stage (domaine d'activité)
- Email de l'entreprise
- Identification du tuteur (nom, prénom, contact)

7. EXPORT DE COMPTES RENDUS (export_cr.php)

- Export au format PDF
- Mise en page professionnelle
- Inclusion du titre, date et contenu
- Téléchargement direct via navigateur



C. FONCTIONNALITÉS PROFESSEUR

1. RÉVISION DES COMPTES RENDUS (liste_cr_prof.php)

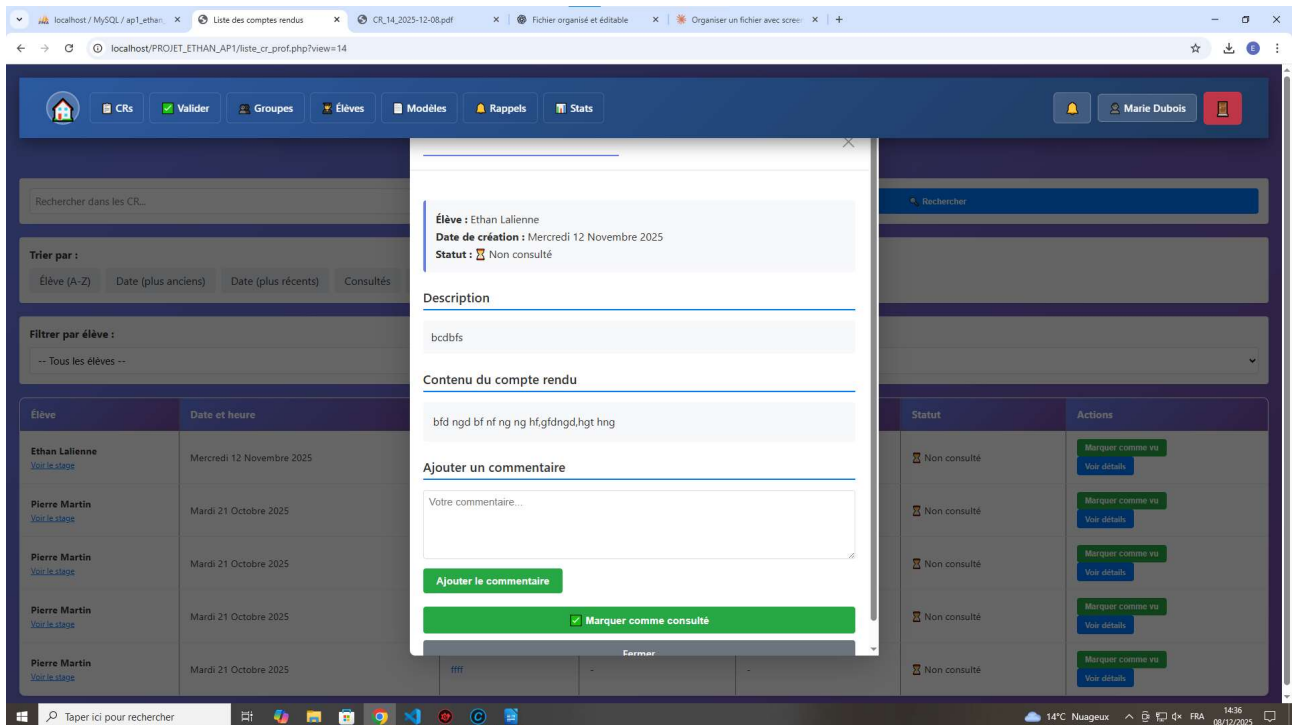
Consultation de tous les CRs de tous les étudiants avec :

Tri et filtrage :

- Par étudiant (liste déroulante)
- Par date (croissant/décroissant)
- Par statut de lecture (lu/non lu)
- Recherche textuelle par nom/description

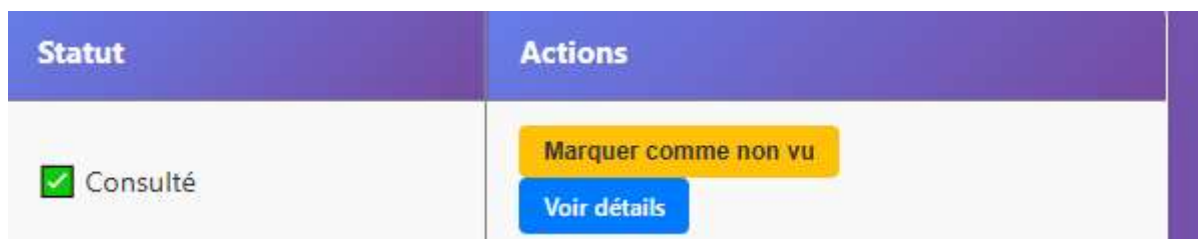
Affichage en grille avec informations :

- Nom de l'étudiant
- Date du CR
- Titre et description
- Statut de lecture
- Lien d'accès au détail de chaque CR



2. MARQUAGE DE CONSULTATION (liste_cr_prof.php)

- Bouton pour marquer un CR comme "Consulté"
- Mise à jour du champ vu (0/1)
- Notification automatique à l'étudiant
- Changement visuel du statut en interface



3. SYSTÈME DE COMMENTAIRES (liste_cr_prof.php)

Ajout de commentaires détaillés sur les CRs

Stockage en table commentaires avec :

- ID du CR
- ID du professeur
- Contenu du commentaire
- Date/heure de création

Fonctionnalités :

- Affichage structuré des commentaires
- Notification à l'étudiant concerné
- Lien direct vers le CR commenté

Ajouter un commentaire

Votre commentaire...

Ajouter le commentaire

4. GESTION DES ÉLÈVES (liste_eleves.php)

- Consultation de la liste de tous les étudiants
- Consultation des profils détaillés
- Visualisation des données de stage

localhost / MySQL / ap1_ethan... x Liste des élèves x CR_14_2025-12-08.pdf x Fichier organisé et éditable x Organiser un fichier avec screen... x +

localhost/PROJET_ETHAN_API/liste_eleves.php

CRs Valider Groupes **Élèves** Modèles Rappels Stats

Marie Dubois

Liste des élèves

Nom	Prénom	Login	Email	Stage	Actions
Lalienne	Ethan	ethan.lalienne	ethanlalienne92@gmail.com	✓ Stage renseigné	Voir le stage
Martin	Pierre	pierre.martin	pierre.martin@edu.esiee.fr	✓ Stage renseigné	Voir le stage
Bernard	Sophie	sophie.bernard	sophie.bernard@edu.esiee.fr	✓ Stage renseigné	Voir le stage
Petit	Laura	laura.petit	laura.petit@edu.esiee.fr	✓ Stage renseigné	Voir le stage
Robert	Kevin	kevin.robert	kevin.robert@edu.esiee.fr	✓ Stage renseigné	Voir le stage
Moreau	Julien	julien.moreau	julien.moreau@edu.esiee.fr	✓ Stage renseigné	Voir le stage
Simon	Chloé	chloe.simon	chloe.simon@edu.esiee.fr	✓ Stage renseigné	Voir le stage
Ouendi	Jawed	jawed	jawedouendi@gmail.com	✗ Aucun stage	-
Haya	Rayane	rayane	rayaneclb92@gmail.com	✗ Aucun stage	-

[Retour à l'accueil](#)

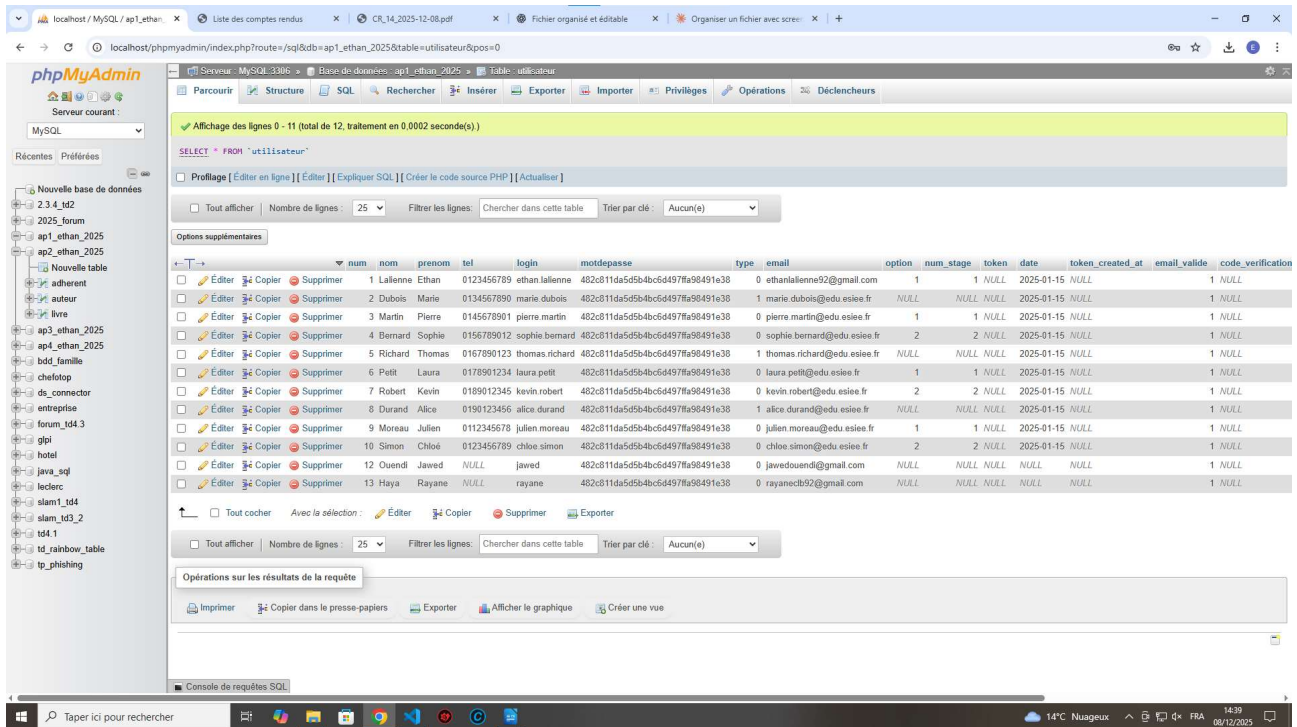
Taper ici pour rechercher

14°C Nuageux 14:37 08/12/2025

ARCHITECTURE ET SÉCURITÉ

Sécurité des données

- Authentification par sessions PHP
- Hashage des mots de passe (MD5)
- Contrôle d'accès basé sur le type d'utilisateur
- Validation des données côté serveur



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database. The 'utilisateurs' table is selected, displaying 11 records. The table structure includes columns for user identification, contact information, and authentication details.

	num	nom	prenom	tel	login	motdepasse	type	email	option	num_stage	token	date	token_created_at	email_valide	code_verification
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	1	Lallienne	Ethan	0123456789	ethan.lallienne	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	0	ethanlallienne92@gmail.com	1	1	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	2	Dubois	Marie	0134567890	marie.dubois	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	1	marie.dubois@edu.eslee.fr	NULL	NULL	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	3	Martin	Pierre	0145678901	pierre.martin	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	0	pierre.martin@edu.eslee.fr	1	1	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	4	Bernard	Sophie	0156789012	sophie.bernard	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	0	sophie.bernard@edu.eslee.fr	2	2	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	5	Richard	Thomas	0167890123	thomas.richard	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	1	thomas.richard@edu.eslee.fr	NULL	NULL	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	6	Petit	Laura	0178901234	laura.petit	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	0	laura.petit@edu.eslee.fr	1	1	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	7	Robert	Kevin	0189012345	kevin.robert	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	0	kevin.robert@edu.eslee.fr	2	2	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	8	Durand	Alice	0190123456	alice.durand	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	1	alice.durand@edu.eslee.fr	NULL	NULL	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	9	Moreau	Julien	0112345678	julien.moreau	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	0	julien.moreau@edu.eslee.fr	1	1	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	10	Simon	Chloé	0123456789	chloe.simon	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	0	chloe.simon@edu.eslee.fr	2	2	NULL	2025-01-15	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	12	Ouendi	Jawed	NULL	jawed	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	0	jawedouendi@gmail.com	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	1	NULL
☐ Éditer ☐ Copier ☐ Supprimer	13	Haya	Rayane	NULL	rayane	482c811da5d5b4bc6d497ffa98491e38	0	rayaneceb92@gmail.com	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	1	NULL

Structure de la base de données

https://drive.google.com/drive/folders/1esGPc5e4uZH2skz0avcuZMa0V9PGeh_r?usp=sharing