

# Mini Projet PHP MySQL : Gestion des Évaluations

## Présentation du projet

Ce projet a pour objectif de développer une application web permettant de gérer les évaluations (examens, tests, notes, etc.) des utilisateurs (étudiants, enseignants) à travers une interface simple et intuitive. Il utilise PHP côté serveur et MySQL pour la gestion de la base de données.

## Technologies utilisées

- Frontend:** HTML, Tailwind CSS
- Backend:** PHP
- Base de données:** MySQL
- Autres:** TypeScript (Dark Mode + jsPDF)

## Contenu du livrable

Élément	Statut	Description
Code source	✓	Application complète (HTML/PHP, Tailwind CSS, TypeScript, MySQL)
Script BDD	✓	Fichier SQL d'initialisation de la base de données
Documentation	✓	Guide d'installation et d'utilisation
Manuel technique	⚙️	(Facultatif) Structure, choix techniques, schémas BDD

## Structure du projet

```
index.php/
├─ node_modules/      # Dépendances (Tailwind CSS, jsPDF)
├─ src/
│   ├─ assets/        # Images, logos
│   ├─ css/           # Fichiers CSS (via Tailwind)
│   ├─ html/          # Pages HTML/PHP
│   ├─ includes/      # Connexion et gestion BDD (PHP)
│   ├─ script/         # Dark Mode et export PDF (JS/TS)
│   └─ sql/           # Script SQL de création de BDD
├─ .gitignore         # Exclusions Git
├─ package.json        # Dépendances & scripts
├─ package-lock.json  # Verrou des dépendances
├─ tailwind.config.js  # Config Tailwind CSS
└─ tailwindcss.sh      # Script de build CSS
```

## Rapport Technique

### Choix techniques

- Frontend:** HTML + Tailwind CSS pour un design réactif et épuré
- Backend:** PHP pour la logique métier, traitement des formulaires et requêtes SQL
- Base de données:** MySQL pour stocker les utilisateurs, évaluations et résultats
- JavaScript/TypeScript:**
  - Mode sombre dynamique
  - Génération de rapports PDF via jsPDF

### Fonctionnalités principales

- Authentification des utilisateurs (enseignants/étudiants)
- Gestion des évaluations (CRUD)
- Saisie et visualisation des résultats
- Exportation en PDF des relevés de notes
- Interface responsive avec mode sombre

## Documentation utilisateur

### Installation

#### 1. Cloner le dépôt:

```
# Windows:
git clone https://github.com/Y2kGhoost/index.php.git C:\xampp\htdocs\VOTRE_DIR

# Linux:
git clone https://github.com/Y2kGhoost/index.php.git /opt/lampp/htdocs/VOTRE_DIR
cd /opt/lampp/htdocs/VOTRE_DIR
```

#### 2. Installer les dépendances:

```
npm install # OBLIGATOIRE DE NODE.JS
./tailwindcss.sh
```

#### 3. Configurer la base de données:

- Importer le fichier `src/SQL/DataBaseQuery.sql` dans votre serveur MySQL
- Modifier les informations de connexion dans `src/includes/dbh.inc.php`

## Licence

Projet libre à usage éducatif.

## Auteurs

- Ilyass Gueddari - Y2kGhoost
- Zineb Eddehbi
- Hiba Harbal