# Portail Étudiant - Projet Web

Ce projet est un portail web destiné aux étudiants, permettant d'afficher les annonces, consulter les projets disponibles, et soumettre leurs préférences. Les administrateurs peuvent aussi gérer les étudiants et les projets.

## Développeur

- Nom : HAMMADI SOUNDOUS G3  
- Université : Université de Sétif 1

## Technologies utilisées

- React JS : pour l’interface utilisateur dynamique.  
- PHP : pour la gestion côté serveur.  
- MySQL : comme base de données.  
- Bootstrap : pour le style responsive.  
- XAMPP : pour héberger le serveur localement (Apache + MySQL).

## Structure du projet

student-portal/  
├── student-portal-frontend/ ← Application React  
├── student-portal-backend/ ← Fichiers PHP (API)  
└── student\_portal.sql ← Dump de la base de données

## Comment exécuter le projet

### Préparation de la base de données

- Ouvrir phpMyAdmin via : http://localhost/phpmyadmin  
- Créer une base de données nommée : student\_portal  
- Importer le fichier student\_portal.sql

### Configuration du backend (PHP)

- Copier le dossier student-portal-backend dans : C:\xampp\htdocs\  
- Démarrer Apache et MySQL à partir de XAMPP

### Lancer le frontend (React)

- Ouvrir un terminal dans le dossier student-portal-frontend  
- Exécuter les commandes suivantes :  
 npm install  
 npm start  
- L'application sera accessible via : http://localhost:3000

## Communication entre frontend et backend

- L'application React utilise fetch() pour se connecter aux APIs PHP via des URLs comme :  
 http://localhost/student-portal-backend/get\_students.php

## Fonctionnalités principales

- Connexion des étudiants et des administrateurs  
- Affichage des annonces  
- Consultation des projets par spécialité  
- Gestion des préférences des projets (wishlist)  
Captures d écran du projet

