
Système de Gestion du Rattrapage de Devoirs Surveillés (**SGRDS**)

Introduction

Le Système de Gestion du Rattrapage de Devoirs Surveillés (**SGRDS**) est une application web conçue pour simplifier et automatiser le processus de gestion des rattrapages de devoirs surveillés au sein du département informatique. Cette application sera développée en utilisant le framework PHP CodeIgniter.

Équipe de Développement : Le projet doit se faire en équipe de 4 étudiants.

Objectif

L'objectif principal de ce projet est de fournir une application web aux enseignants pour gérer efficacement le processus de rattrapage des devoirs surveillés. L'application facilitera la planification, l'organisation, et le suivi de ces sessions de rattrapage. Le **SGRDS** vise à simplifier et à optimiser le processus de gestion des rattrapages des DS, améliorant ainsi l'efficacité administrative.

Description

Une application qui permet de gérer les rattrapages par année (BUT 1, 2 et 3) et par semestre impair / pair.

Le directeur des études se connecte à l'application pour :

1. Saisir les rattrapages :
 - Choisir le semestre et la ressource concernée par le rattrapage ;
 - Saisir la date du DS, type, durée et l'enseignant concerné ;
 - Sélectionner les étudiants absents et les étudiants absents justifiés ;
 - Envoyer un mail automatique à l'enseignant concerné avec la liste des absents justifiés.
2. Afficher la liste des rattrapages, par semestre, et leur état (en cours, programmé, neutralisé, ...).
3. Afficher la liste des rattrapages par étudiant.

Les enseignants concernés par les rattrapages :

1. Consulte la liste des rattrapages par semestre ou par ressource.
2. Saisir la date de rattrapage, horaire, type et salle. Si l'enseignant ne prévoit pas de faire un rattrapage alors il doit le mentionner ou le non-rattrapage (prévoir un zone commentaire : non-rattrapage).
3. Envoyer un mail automatique à l'étudiant concerné avec les informations (date, horaire, type et salle).

Gestion de Mot de passe oublié, ajout, modification, suppression et enregistrement d'un rattrapage.

Contraintes techniques :

- CodeIgniter.
- Postgres pour la gestion de la base de données.
- HTML, CSS, JavaScript pour le développement de l'interface utilisateur.

Livrable :

- Un document décrivant les choix de conception, les fonctionnalités, la maquette, structure de l'application et structure du code (MVC), répartition des tâches ainsi que le pourcentage de participation de chaque membre de l'équipe.
- Une check liste avec les fonctionnalités implémentées, à améliorer et non implémentées.
- Manuelle d'installation et d'utilisation.
- Code source de l'application.
- Démonstration.