

Rapport projet web : Calendrier Collaboratif

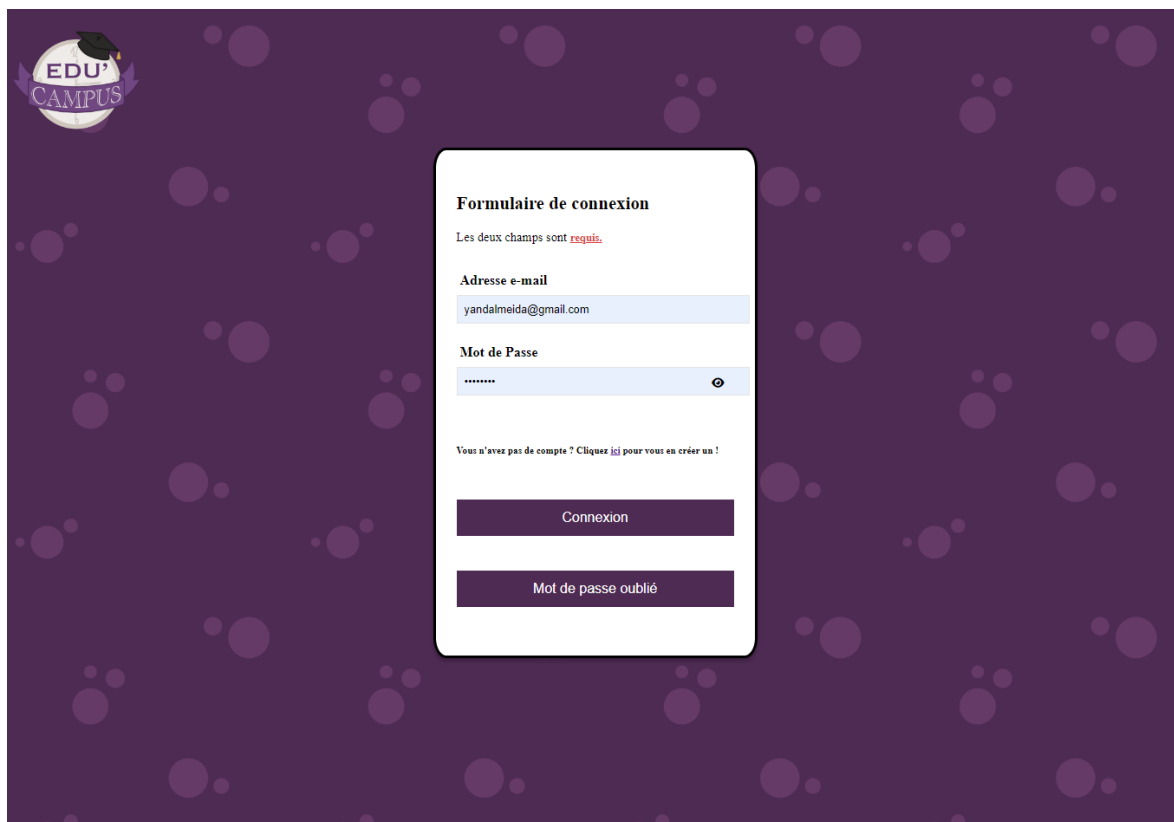
Introduction

Il nous a été demandé de réaliser le projet suivant : un calendrier Collaboratif dans lequel plusieurs personnes pourraient s’y connecter et accéder à la même page, pour le consulter et faire des modifications s’ils en avaient les droits. Ainsi, nous, Bastien Repaire et Yannick D’Almeida avons tentés de réaliser ce projet, et voici la présentation de celui-ci.

Analyse et conception

Ici est la partie réservée à l’explication des fonctionnalités techniques, du code et des difficultés rencontrées.

Page de connexion : login.class.php et login.page.php



Formulaire de connexion

Les deux champs sont **requis.**

Adresse e-mail
yandalmeida@gmail.com

Mot de Passe

Vous n'avez pas de compte ? Cliquez [ici](#) pour vous en créer un !

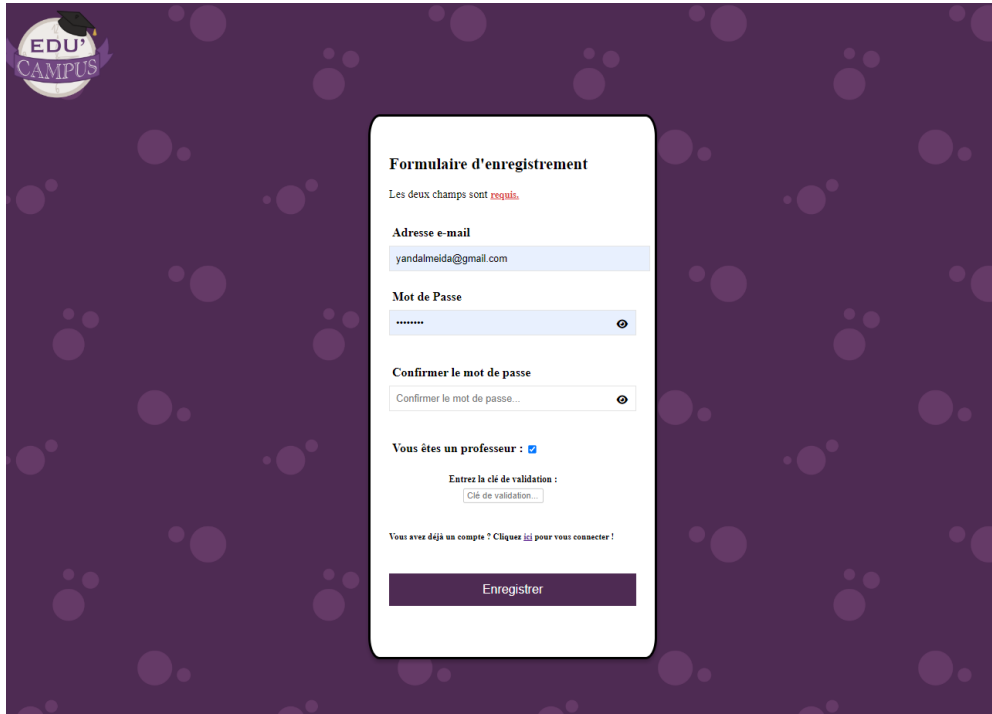
Connexion

Mot de passe oublié

Demande une adresse mail ainsi qu’un mot de passe, que doit donc renseigner l’utilisateur pour se connecter. Avec un lien vers le formulaire d’enregistrement si l’utilisateur ne possède pas de compte, un bouton mot de passe oublié qui, à l’aide d’une fonction générant un mot de passe de la page login.page.php, puis remplaçant le précédent, et de PHPMailer, service d’envoi de mail répandu qui dans notre cas est associé à gmail, envoie un mail avec ce

nouveau mot de passe à l'adresse email renseignée. Ainsi donc, la classe login.class ainsi que le php associé gèrent tous les deux cette étape. L'appui sur le bouton connexion connecte l'utilisateur si les informations entrées sont correctes.

Formulaire d'enregistrement : register.page.php et register.class.php



Formulaire d'enregistrement

Les deux champs sont **requis**.

Adresse e-mail

yandalmelda@gmail.com

Mot de Passe

Confirmer le mot de passe

Confirmer le mot de passe...

Vous êtes un professeur : ☒

Entrez la clé de validation :

Clé de validation...

Vous avez déjà un compte ? Cliquez [ici](#) pour vous connecter !

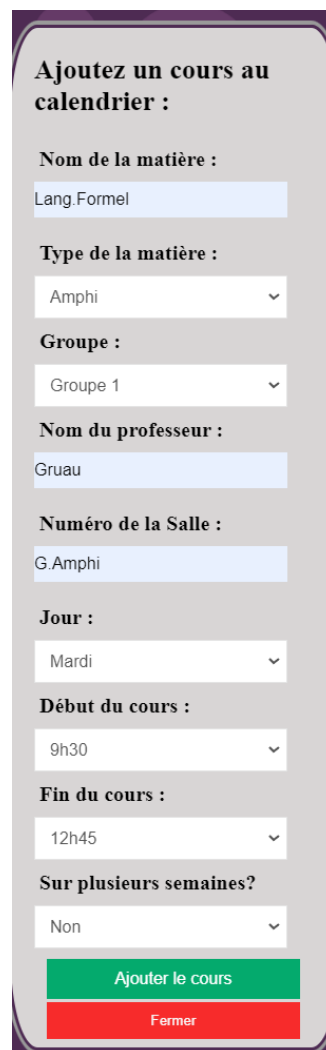
Enregistrer

Adresse mail, mot de passe et confirmation du mot de passe sont demandés, ainsi qu'une case à cocher si l'utilisateur a le statut de professeur, statut octroyant la possibilité de faire des modifications sur le calendrier. Il doit par la suite entrer la clé (que nous avons initialisé à PROF2000 dans la classe register.class). A la fin de l'enregistrement, les infos nécessaires de l'utilisateur sont renseignées dans un json (dataAccount.json) qui sera lu aux tentatives de connexions.

Page du calendrier :

Affichée en gros, l'année actuelle et en dessous le moyen pour naviguer entre les emplois du temps, (en appuyant sur flèche de gauche semaine précédente, flèche de droite semaine suivante). Datec crée ici un calendrier s'il n'existe pas déjà à l'appui d'une flèche.

Revenons au calendrier en lui-même. Enfin, nous avons le formulaire pour ajouter un cours, accessible uniquement aux comptes ayant un statut de professeur. L'utilisateur entre le nom de la matière, le type de la matière accessible dans un menu déroulant, pareil pour le numéro du groupe (les deux correspondent à un cours commun, dans le fichier scriptAddCours, les deux groupes sont gérés en même temps et dans le fichier calendrier.php, leur affichage commun l'est également), le numéro de la salle, le jour de la semaine (donc entre lundi et vendredi) l'horaire de début et l'horaire de fin (on a bien pris le soin d'empêcher l'utilisateur de choisir une horaire de fin définie avant l'horaire de début, ainsi qu'une option sur plusieurs semaines, définissant donc la récurrence d'un coup (nous avons opté pour un maximum de 24 semaines pour la récurrence d'un cours)



Ajoutez un cours au calendrier :

Nom de la matière :
Lang.Formel

Type de la matière :
Amphi

Groupe :
Groupe 1

Nom du professeur :
Gruau

Numéro de la Salle :
G.Amphi

Jour :
Mardi

Début du cours :
9h30

Fin du cours :
12h45

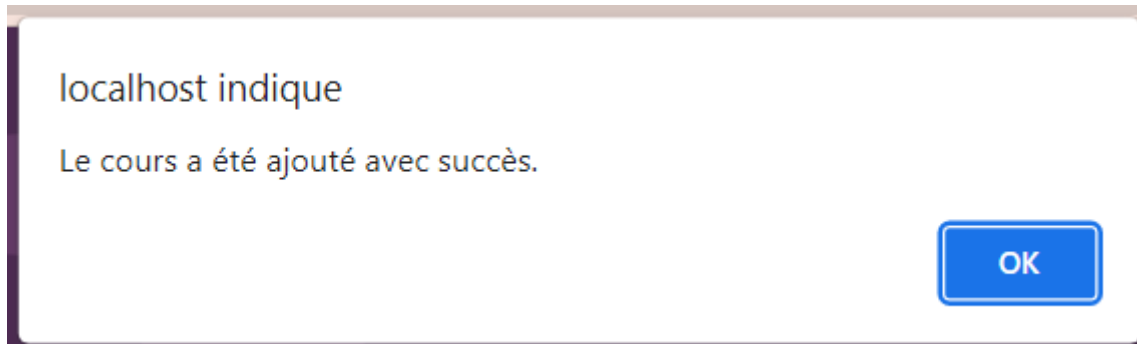
Sur plusieurs semaines?
Non

Ajouter le cours

Fermer

L'appui sur le bouton ajouter le cours fait apparaitre un texte explicitant à l'utilisateur qu'il faut bien renseigner tous les champs si un des champs reste vide, bouton fermer pour fermer le formulaire. Nous utilisons des alerts depuis notre script pour notifier l'utilisateur de la

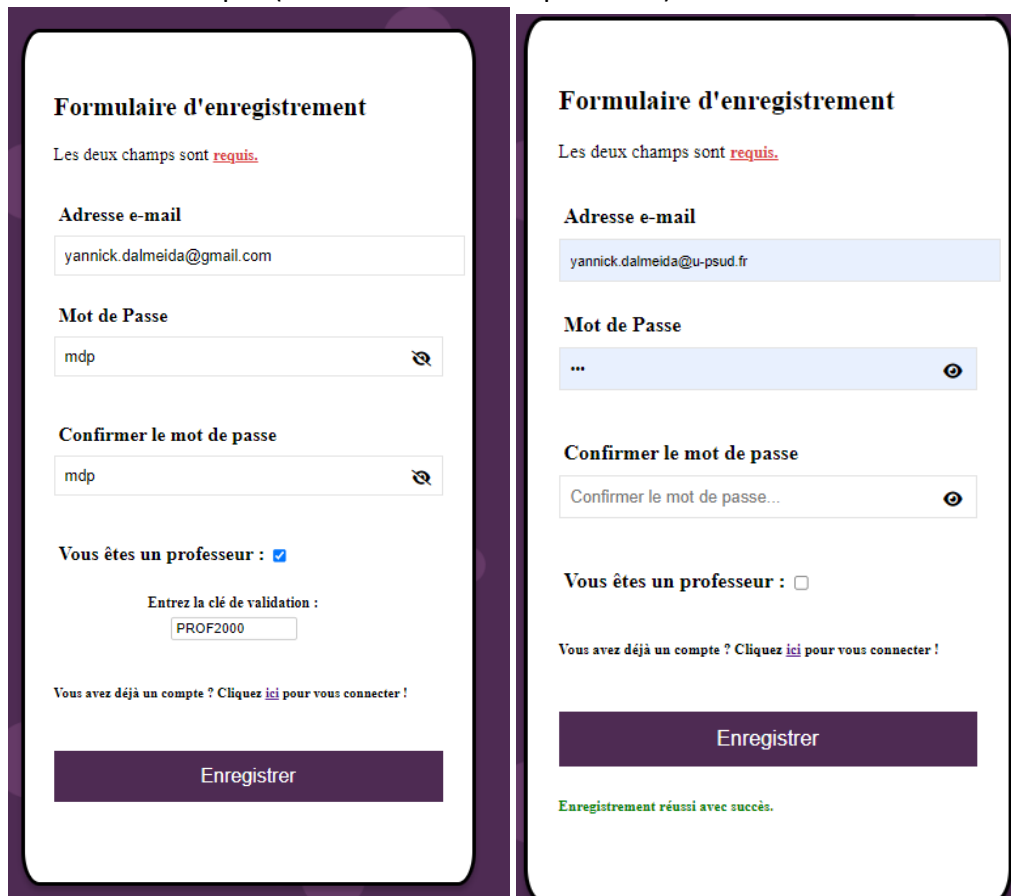
portée de leurs actions :



Globalement, les difficultés que nous avons rencontrées sont liées à notre méconnaissance des possibilités que nous avons à disposition (comme le fait d'afficher sur les pages en elle-même les données et variables pour voir leur évolution, ou les différentes erreurs), ainsi que dans la conception de notre calendrier, où nous avons pu oublier de penser à des fonctionnalités qui seraient utiles.

Demo :

Création de compte (connexion montrée plus haut):



Formulaire d'enregistrement

Les deux champs sont requis.

Adresse e-mail

yannick.dalmeida@gmail.com

Mot de Passe

mdp

Confirmer le mot de passe

mdp

Vous êtes un professeur : ☒

Entrez la clé de validation :

PROF2000

Vous avez déjà un compte ? Cliquez [ici](#) pour vous connecter !

Enregistrer

Formulaire d'enregistrement

Les deux champs sont requis.

Adresse e-mail

yannick.dalmeida@u-psud.fr

Mot de Passe

...

Confirmer le mot de passe

Confirmer le mot de passe...

Vous êtes un professeur : ☐

Vous avez déjà un compte ? Cliquez [ici](#) pour vous connecter !

Enregistrer

Enregistrement réussi avec succès.

Mdp oublié :

Formulaire de connexion

Les deux champs sont requis.

Adresse e-mail

yannick.dalmeida@u-psud.fr

Mot de Passe

...



Vous n'avez pas de compte ? Cliquez [ici](#) pour vous en créer un !

Connexion

Mot de passe oublié

Un nouveau mot de passe a été envoyé à votre adresse e-mail.



Reinitialisation du mot de passe

Expéditeur : yannickdalmeida0@gmail.com

À: "yannick dalmeida" <yannick.dalmeida@u-psud.fr>

Votre nouveau mot de passe est : 3R78Y9Ek

Formulaire de connexion

Les deux champs sont requis.

Adresse e-mail

yannick.dalmeida@u-psud.fr

Mot de Passe

3R78Y9Ek



Vous n'avez pas de compte ? Cliquez [ici](#) pour vous en créer un !

Connexion

Mot de passe oublié

Calendrier vide :

Calendrier

localhost/ProjectBACKUP/calendrier.php

Semaine du 10-04-2023

	Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi	
	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 2
8h00										
8h15										
8h30										
8h45										
9h00										
9h15										
9h30										
9h45										
10h00										
10h15										
10h30										
10h45										
11h00										
11h15										
11h30										
11h45										
12h00										
12h15										
12h30										
12h45										
13h00										
13h15										
13h30										
13h45										
14h00										
14h15										
14h30										
14h45										
15h00										
15h15										
15h30										
15h45										
16h00										
16h15										
16h30										
16h45										
17h00										
17h15										
17h30										
17h45										
18h00										
18h15										
18h30										
18h45										
19h00										

Ajouter un cours

Calendrier après remplissage du formulaire d'ajout de cours pour le groupe 2 le lundi de 8h15 à 9h45

Calendrier

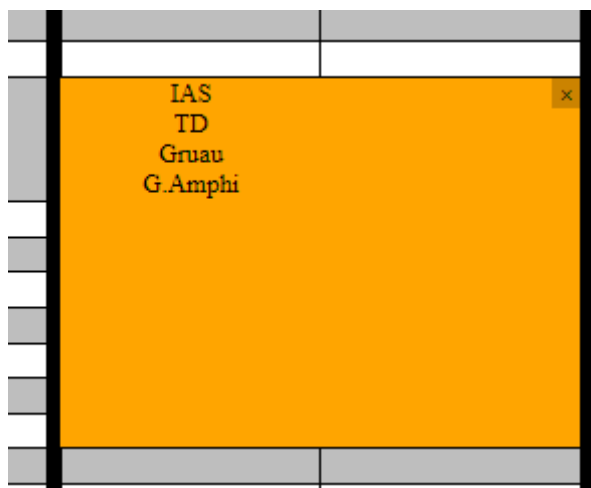
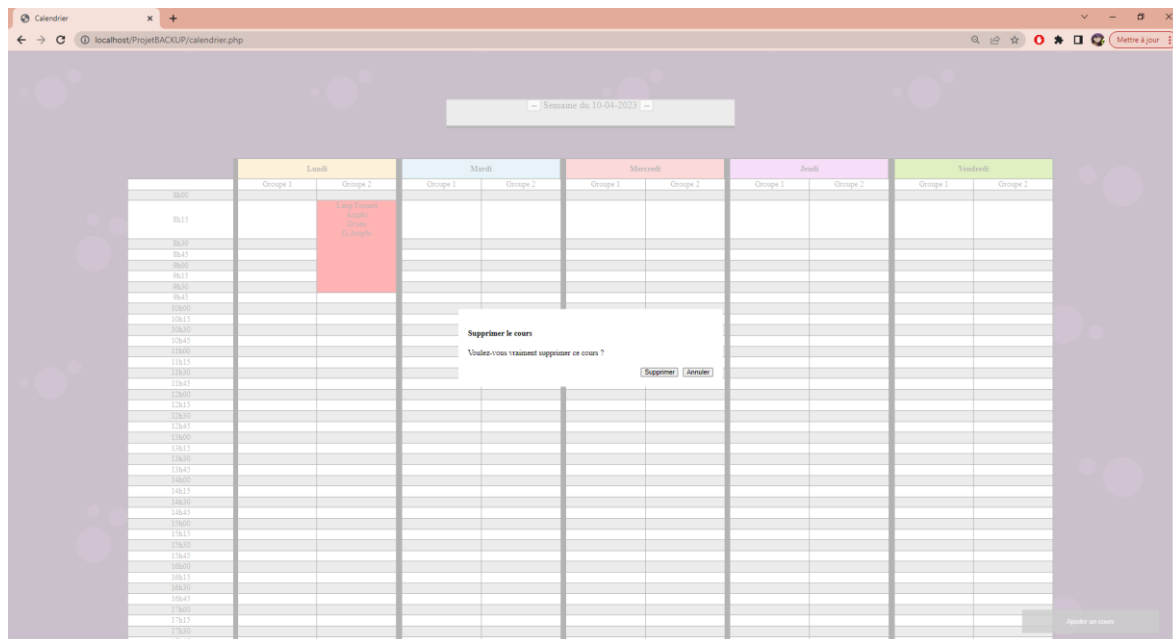
localhost/ProjectBACKUP/calendrier.php

Semaine du 10-04-2023

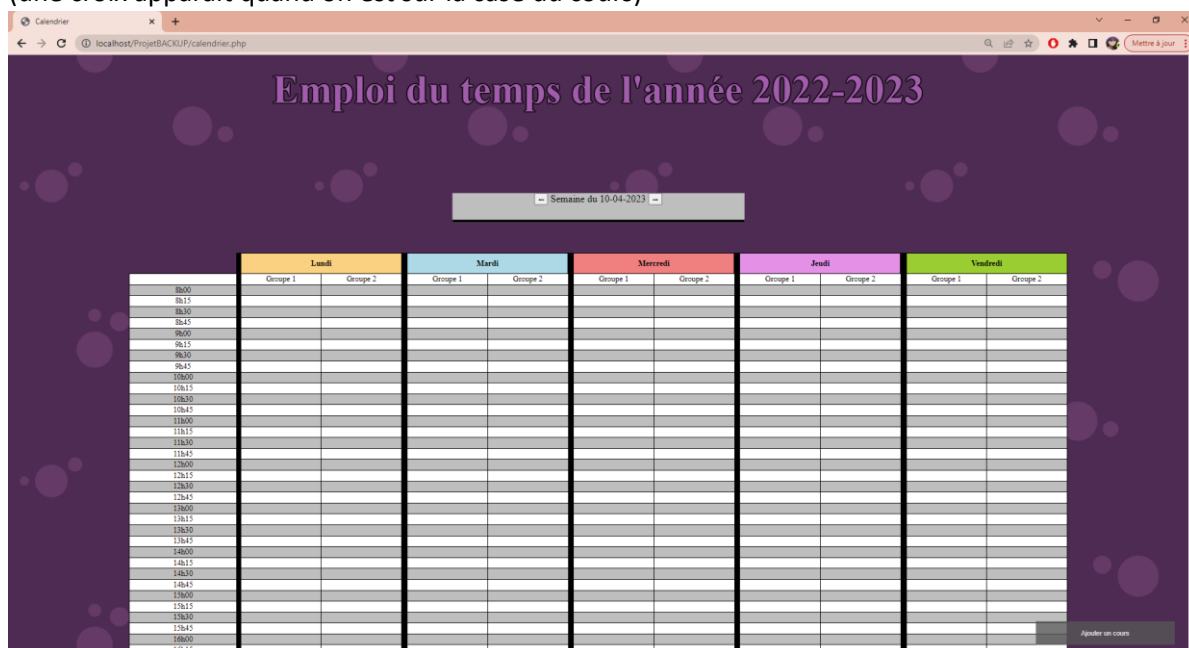
	Lundi		Mardi		Mercredi		Jeudi		Vendredi	
	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 1	Groupe 2
8h00										
8h15		Lang Format Anglais O. Knappe								
8h30										
8h45										
9h00										
9h15										
9h30										
9h45										
10h00										
10h15										
10h30										
10h45										
11h00										
11h15										
11h30										
11h45										
12h00										
12h15										
12h30										
12h45										
13h00										
13h15										
13h30										
13h45										
14h00										
14h15										
14h30										
14h45										
15h00										
15h15										
15h30										
15h45										
16h00										
16h15										
16h30										
16h45										
17h00										
17h15										
17h30										
17h45										

Ajouter un cours

Calendrier après suppression du cours :



(une croix apparait quand on est sur la case du cours)



Conclusion et perspectives

Nous avons donc implémenté pas mal de fonctionnalités dans notre projet mais il reste bien évidemment nombre de points d'améliorations possibles :

Premièrement, de la manière dont nous avons défini notre calendrier, le texte constituant les infos d'un cours en question n'est pas centré comme on aurait voulu le faire préalablement, dans notre cas chaque cellule a une classe représentant le cours dans sa globalité mais le texte ne s'affiche que dans la 1^{ère} cellule. De plus, un système de paramètres de comptes n'aurait pas été de trop pour laisser à l'utilisateur la liberté de changer son mot de passe (inscrire le mot de passe précédent, puis le nouveau avec confirmation), voire de pouvoir changer son statut en celui de professeur (en entrant donc la clé nécessaire). Également la possibilité de remplacer un cours, donc en demandant à l'utilisateur s'il veut changer un cours par un autre, la possibilité de déplacer un cours (car ici cela se fait en supprimant puis en le créant à un autre endroit), la possibilité de supprimer le même cours sur plusieurs semaines etc. Il y a donc de nombreux points d'améliorations possibles, choses qui auraient peut-être pu être possible avec du temps supplémentaire même si le problème d'affichage du cours nous demandait de revoir pas mal de bases de notre code. Finalement, ce fut un projet instructif, nous avons pu approfondir nos bases en php javascript.

Projet effectué par D'Almeida Yannick et Repaire Bastien.