Rapport Projet:

Introduction:

Dans le cadre de notre projet de programmation web, nous devions réaliser un calendrier interactif scolaire, qui permet aux utilisateurs de consulter l'emploi du temps et, selon leurs droits, de le modifier. On retrouvera donc trois vues : étudiant, coordinateur pédagogique et responsable. Les langages utilisés pour la réalisation de ce calendrier sont : HTML, PHP, JavaScript, CSS, Ajax.

Aspect conceptuel:

Nous avons un dossier data, qui contient nos trois fichiers JSON: utilisateurs.json, matieres.json et calendrier.json. Le fichier utilisateurs nous permet de stocker les identifiants, les mots de passe (que nous avons cryptés afin de garantir la confidentialité des données) et le rôle. Le fichier matieres contient la liste des matières avec une couleur qui lui est associée pour le remplissage du calendrier. Le fichier calendrier contient la liste des cours, avec chacun une date, une heure de début et de fin, un type (TD, Cours, ...), le nom de la matière, un enseignant, une salle et un groupe d'étudiants.

Nous avons utilisé le framework Bootstrap afin d'avoir un joli style homogène et pratique, avec par exemple les modals. On retrouve les différents fichiers dans les dossiers css et js.

Nous avons un fichier login.php qui affiche la page de connexion à l'aide de login.class.php. On peut soit se connecter en entrant ses identifiants, ou bien créer un compte en cliquant sur le bouton correspondant. On sera alors redirigé vers la page register.php.

Le fichier register.php permet d'afficher la fenêtre d'inscription où l'on renseigne les identifiants et le rôle à l'aide de register.class.php. On peut aussi cliquer sur le bouton "se connecter" si l'on possède déjà un compte. On sera alors redirigé vers login.php.

Après s'être connecté, on arrive sur la page d'accueil home.php, où l'on trouve un message de bienvenue en haut de l'écran indiquant également le rôle. On peut soit se déconnecter en cliquant sur le bouton rouge, soit accéder au calendrier, ou éditer les listes (seulement si l'on a le rôle de responsable).

Nous avons deux fichiers de calendriers différents. Le premier, calendrier_test.php, correspond au calendrier étudiant où l'on peut seulement consulter l'emploi du temps. De plus, nous avons calendrier_edition.php, qui correspond au calendrier coordinateur et responsable, dans lequel, en plus de pouvoir le consulter, on peut ajouter ou supprimer des cours en cliquant sur les boutons (verts ou rouges respectivement). Sur les deux pages, on a des boutons pour passer d'une semaine à l'autre, un bouton pour se déconnecter et un bouton pour revenir à la page d'accueil.

Les interactions liées aux dates sont gérées par le fichier semaine.class.php, dans lequel nous avons implémenté des fonctions pour récupérer les dates de tous les jours de la semaine (getter) et d'autres fonctions utiles pour le calendrier.

Concernant l'édition des listes exclusives au responsable, nous avons un fichier listes.php qui affiche cette page. On y retrouve deux parties : une pour ajouter un cours et l'autre pour ajouter une matière. Lorsqu'on ajoute une matière, on sollicite ajouterCours.php qui ajoute dans calendrier.json le cours avec les informations renseignées. De même avec ajouterMatiere.php et matieres.json.

<u>Déploiement de l'application :</u>

Vue inscription:

Inscription	
Tous les champs sont obligatoires	
Identifiant	
Mot de passe	
Rôle	
Etudiant S'inscrire	
Se connecter	

Vue étudiant :

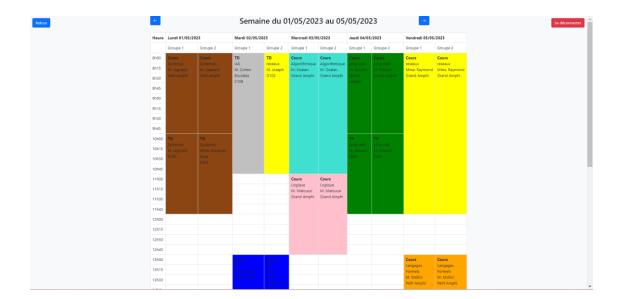
Entrez votre identifiant et votre mot de passe

Tous les champs sont obligatoires.			
Identifiant			
Etudiant			
Mot de passe			
	Se connecter		
	Créer un compte		



Bienvenue sur votre espace personnel, Etudiant

Votre rôle : etudiant



Vue coordinateur :

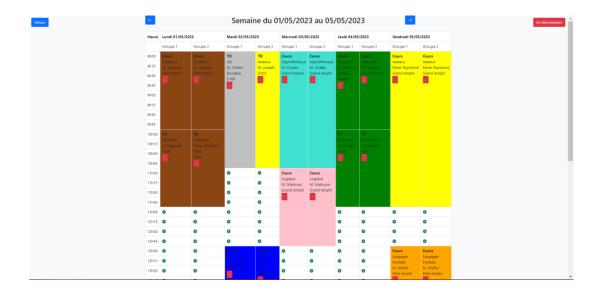
Entrez votre identifiant et votre mot de passe

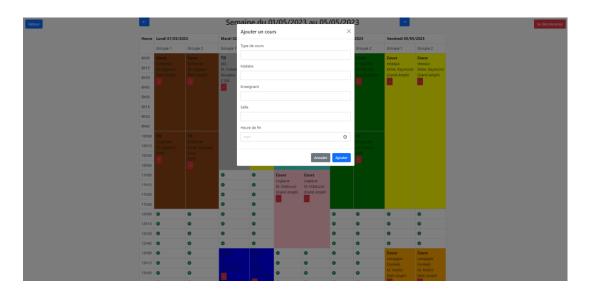


Se déconnecter

Bienvenue sur votre espace personnel, Coordinateur

Votre rôle : coordinateur





Vue responsable :

Entrez votre identifiant et votre mot de passe



Se déconnecter

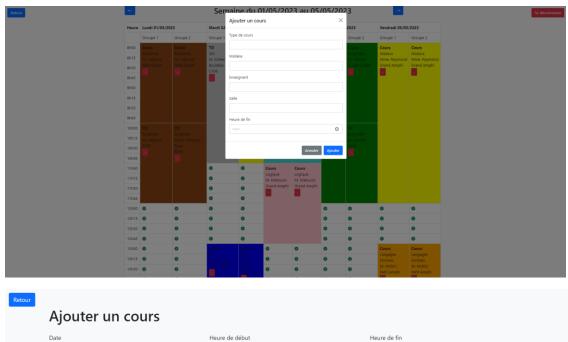
Bienvenue sur votre espace personnel, Responsable

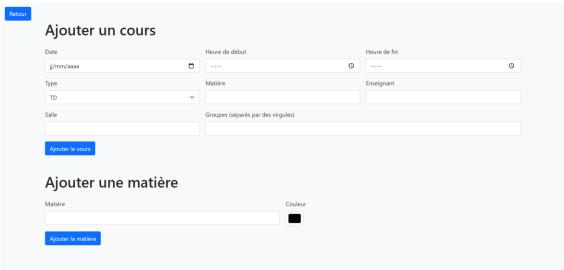
Votre rôle : responsable

Accéder au calendrier

Editer les listes







Conclusion:

Au terme de ce projet de programmation web, nous sommes fiers d'avoir réalisé un calendrier interactif scolaire fonctionnel et esthétiquement plaisant, répondant aux besoins des étudiants, coordinateurs pédagogiques et responsables. Grâce à ce module de programmation web, nous avons su maîtriser les différentes technologies et langages tels que HTML, PHP, JavaScript, CSS et Ajax, ainsi que le Framework Bootstrap pour parvenir à ce résultat.

Ce projet nous a permis de mettre en pratique nos connaissances théoriques et d'acquérir de nouvelles compétences en matière de développement web. Les défis rencontrés nous ont permis d'approfondir notre travail d'équipe.