

Projet Web 2023

Le projet consistera à créer un calendrier collaboratif que plusieurs utilisateurs pourront partager. Il y aura 5 colonnes principales pour les 5 jours de la semaine qui seront sous-divisées en groupes de TD (2, 4 ou 6).

En lignes il y aura une ligne par 1/4 d'heure entre 8h et 19h. Un calendrier sera rempli de slots d'enseignement avec

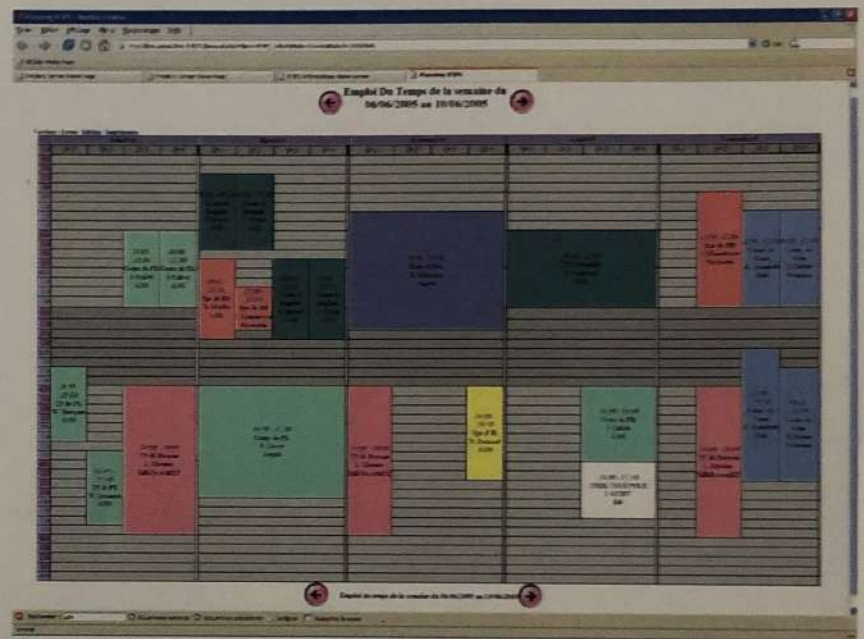
- un type (cours, TD, examen, soutenance, amphi de présentation),
- une matière (BD, prog web, réseau, général, etc.).
- un enseignant référent
- une salle (ie E204, D103, etc.)
- une date (ie 24 /02/2023)
- un horaire de début et de fin (ie 8h30-12h30)
- les groupes concernés (1et2, groupe 3, tous les groupes)

En plus des titres de ligne et de colonne, les slots de cours seront coloriés en fonction de la matière et deux boutons au dessus du calendrier permettront de passer à la semaine suivante ou précédente.

Les utilisateurs avec le rôle "étudiants" pourront voir le calendrier

Les utilisateurs avec le rôle "coordinateur pédagogique" pourront remplir, effacer ou déplacer des slots dans le calendrier

Les utilisateurs avec le rôle "responsable" pourront en plus éditer les matières, les enseignants, les salles, etc. dans une interface de listes. Vous êtes libre de créer l'interface du responsable ainsi que l'interface pour se connecter(login - mot de passe)



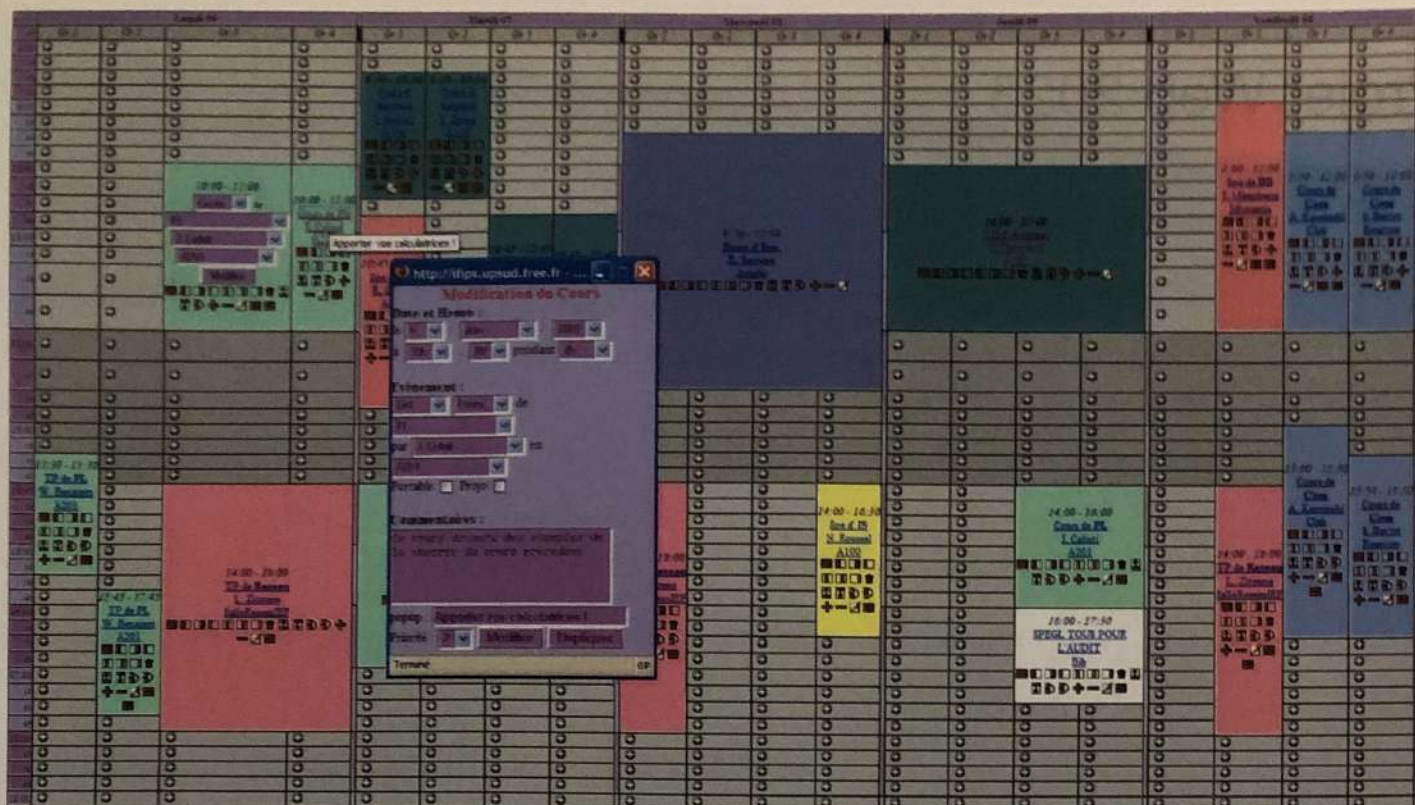
Votre application web devra stocker toutes ses données dans des fichiers JSON (un fichier pour les utilisateurs, un fichier pour les salles, un fichier pour des slots de cours, etc.)

Une fois connecté un utilisateur arrivera sur une première page de bienvenue qui lui rappelle son rôle, et lui propose un pointeur vers le calendrier de la semaine en cours ou un pointeur vers la page d'édition des listes s'il s'agit du responsable.

La vue principale des "coordinateurs pédagogiques" et des responsables sera différente car elle ajoutera des boutons (+) sur tous les créneaux libres et des boutons pour chaque slot déjà créé (destruction, duplication, déplacement, etc.).

Lorsque un bouton (+) sera activé une fenêtre de création s'ouvrira avec les champs date, horaires et groupes déjà pré-remplis (mais qui pourront être modifiés)





Pour aller plus loin :

Vous ne devriez pas reproduire l'aspect visuel des exemple ci-dessus qui date de presque 20 ans !

Vous pourrez rajouter des informations supplémentaires pour les slots de cours (commentaires des étudiants après le cours, annonce du prof avant, matériel nécessaire, possibilité de déposer un pdf pour un cours, etc.)

L'interface de création d'un cours pourra permettre de créer un événement récurrent (ie toutes les semaines) pendant n semaines ou jusqu'à une certaine date

Vous pourrez afficher les numéros de semaine, les vacances et/ou les jours fériés.

Vous pourrez afficher une vue particulière pour les étudiants qui ne sont que dans un groupe et ne veulent voir que leur propre groupe

Vous pourrez afficher une vue particulière pour tout un semestre ou chaque demi-journée est simplifiée par un seul carre de couleur (vide ou plein)

Vous pourrez afficher une vue particulière qui calcule le total d'heures de cours et de TD pour chaque matière et chaque groupe.