

Fonctionnalités développées :

Interface utilisateur interactive en HTML et Tailwind :

- Utilisation de Vue.js et Tailwind CSS pour le rendu visuel.
- Création d'une page d'inscription et d'une page de récupération de mot de passe.
- Modification de l'affichage des onglets **Données** et **Contraintes**, ainsi que création d'un onglet **Paramètres**. Cet onglet permet d'accéder à 6 boutons pour importer, télécharger et réinitialiser les données lorsque l'année est renouvelée.
- Gestion de l'affichage des joueurs dans l'emploi du temps :
 - Organisation en deux colonnes de 4 joueurs afin d'éviter la dégradation de l'affichage en cas d'ajout de plus de 4 joueurs.
- Affichage dynamique des terrains et séances disponibles avec des données statiques, et ajout du bouton supprimer pour effacer la séances.
- Connexion entre l'api et l'interface pour lier les données des joueurs et entraîneurs (possibilité de créer, modifier et supprimer)
- Implémentation logique du formulaire de modification des données pour joueurs, quand on clique sur le nom de ce joueur.

Backend :

- Base de données finie et liée à l'API SpringBoot. (Table Player, Coach, Court, Disponibility, DisponibilityPlayer, DisponibilityCoach, Time, TimeCourt, Session, Participation)

Timefold

- implémentation du domaine (Session, Trainer, TennisCourt,...)
- création de multiple tests sur le domaine
- configuration du solver
- création de plusieurs contraintes
- tests des contraintes implémentés
- création d'un lanceur Spring et d'un lanceur classique

Bilan de la version actuelle :

- **Bugs :**
 - Page administrateur non encore responsive.
 - Si le nombre de joueurs dépasse 8, l'affichage se casse et agrandit la carte de la séance.
 - L'icone paramètre dans "leftPannel" est un peu décaler par rapport à la ligne qui le souligne.
 - Problème lors des ajouts et modification des disponibilités des joueurs, en effet cela crée un problème de duplication dans les indices de la base de données.
- **Validation :**
 - Page de connexion responsive.
 - Page d'inscription responsive.
 - Page de réinitialisation du mot de passe responsive.
 - Affichage des terrains et validation de l'onglet "Données et Contraintes".
 - Sur la page d'inscription :

- Le champ "Disponibilité" vérifie que :
 - Une même disponibilité ne peut pas être entrée deux fois.
 - L'heure de fin est supérieure à celle de début.
 - Les jours de disponibilité sont compris entre lundi et samedi.
- L'adresse email respecte la forme : **chaine@chaine**.
- Le nombre maximum de cours est limité à 3.
- L'âge ne peut pas dépasser 120 ans.
- La page d'inscription s'adapte aux modifications :
 - En ajoutant des disponibilités, le panneau s'agrandit sans dégradation visuelle.