

## Cahier des Charges

Une application d'emploi du temps qui permet de consulter les cours à polytech, et qui peut être filtrée pour n'afficher seulement les cours de sa classe.

La première version (priorité 1) permet une gestion manuelle des cours.

La seconde (priorité 2) permet de récupérer l'emploi du temps de Polytech via ADE et un scrapper.

### I Front End

#### Identité Visuelle:

- Logo -> Priorité 1
  - Logo de fenêtre
  - Logo d'application
  - Logo étendu
- Palette de couleurs -> Priorité 1
- Librairie UI -> Priorité 1

#### Fonctionnalités:

- Espace de connexion/Mode Invité -> Priorité 1
  - Nom, Prénom / Identifiant, Mot de Passe.
- (Pas d'obligation de se connecter)
- Visualiser les cours sous la forme d'un EDT hebdomadaire simple -> Priorité 1
- Changer de jour/semaine/mois dans l'affichage -> Priorité 1
- Changer de mode de vue : hebdomadaire/journalier/mensuel -> Priorité 1
- Espace administrateur pour gérer les cours :
  - Ajouter, modifier, supprimer -> Priorité 1
  - Déplacer -> Priorité 2
- Filtrer les cours en fonction des classes -> Priorité 1
  - Sélectionner ses groupes/matières/options
- Rechercher un cours/une personne -> Priorité 3
- Regarder les détails d'un cours -> Priorité 1
  - Professeur
  - Salle / Bâtiment
  - Horaire
  - Matière
  - Type (TD, TP, CM etc)
  - Groupe - promo concerné
- Créer/supprimer des événements personnalisés -> Priorité 3
  - Personnels
  - Inviter des utilisateurs -> Priorité 4
- Consulter les conditions générales -> Priorité 1

### II Back End

## Fonctionnalités:

- Scraper pour récupérer l'emploi du temps depuis ADE -> Priorité 2
- Base de données utilisateurs (comptes et préférences) -> Priorité 1
- Sécuriser les connexions avec un chiffrement des MDP -> Priorité 1
- Base de données EDT -> Priorité 1
- Gestion des requêtes: -> Priorité 1
  - Ajouter/supprimer/modifier un cours
    - Modifier:
      - Professeur
      - Salle / Bâtiment
      - Horaire
      - Matière
      - Type (TD, TP, CM etc)
      - Groupe - promo concerné
  - Ajouter un cours
  - Supprimer un cours
- Ajouter/supprimer/modifier un compte utilisateur
  - Modifier ses préférences (classe/spécialité)
  - Modifier son MDP
  - Modifier son Nom D'utilisateur
  - Supprimer le compte
- Consulter les conditions générales

## III Gestion Du Projet

### Plateformes et outils:

- Git / Github
- Figma
- Jira
- Discord
- Confluence

### Frameworks utilisés

- React
- Express