

# Projet TER

## Conception d'un outil d'expérimentation de scénarios et de génération d'emploi du temps

### COMPTE-RENDU de réunion du Jeudi 6 Février 2025

- Date : 06/02/2025
- Heure de début : 16h50
- Heure de fin : 17H20

*Ordre du jour : Clarifier le périmètre du projet suite aux retours de la soutenance  
intermédiaire*

#### Présents en présentiel :

Tutrice :

Mme. Aurélie LANDRY

M. Damien Pellier

Maîtres d'œuvre :

M. Jean-Baptiste ARBAUT

M. Kylian DESCHAMPS

Mme. Valentine DUEZ-FAURIE

M. Kadir ERAMIL

M. Aubry PILLOUD

Mme. Celia TROPEL

#### Ouverture de la séance

Lors de la réunion, nous avons abordé les points suivants :

## 1. Modélisation des Contraintes et Interface :

- La conception de l'interface est complexe, mais elle reste faisable. Proposition d'un arbre de dialogue interactif permettant d'ajouter des contraintes de manière progressive (approche par questionnaire / par arborescence)..
- Dans un premier temps, reproduire ce que propose Monoposte, puis réfléchir à une extension progressive.

## 2. Étapes de Développement :

### 2.1. Approche Incrémentale pour le solver :

- Modélisation progressive en commençant par de petits problèmes :
  - Contraintes à l'échelle d'une classe.
  - Puis à l'échelle d'un groupe.
  - Ensuite, généralisation à des ensembles plus larges.
- Définir une méthode de visualisation des données pour les tests du solver.
- A partir d'un noyau avec les contraintes fortes d'implémenter, se partager les tâches (les différents types de contraintes faibles).
- Une fois les contraintes disponibles sur monoposte implémentées, étendre progressivement aux nouvelles contraintes.

### 2.2. S'inspirer de Monoposte pour l'interface :

- Créer une interface semblable à Monoposte.
- Identifier les points faibles de Monoposte en termes d'ergonomie et trouver des améliorations.

## 3. Conception d'une base de données :

Commencer par le solver avant la base de données :

- Déterminer ce qu'il faut modéliser et s'il est nécessaire de créer une base de données.
- Tester dans un fichier simple (XML) avant d'éventuellement passer à une base de données le cas échéant.

**Tâches à réaliser pour la suite :**

- **Modélisation du solver en définissant un noyau de base.**
- **Définir comment visualiser les résultats lors des tests.**
- **Exploration d'une interface ergonomique basée sur un arbre de dialogue.**