

**Nom et prénom : Sarah CHERCHEM - Celia AREZKI**  
**Groupe : 03**

### **Rapport de la deuxième Séance (15/11/2024)**

#### **✓ Tâches réalisées lors de la première séance :**

Au cours de cette première séance, nous avons travaillé sur la conception du projet Automate Cellulaire. Nous avons commencé par réaliser un diagramme UML des classes sur StarUML. Ce diagramme a été ensuite corrigé par le professeur, qui a identifié plusieurs erreurs. Nous avons pris en compte ces corrections pour ajuster le code et veiller à ce que la décomposition des classes respecte les principes de l'UML.

Les principales étapes réalisées par nous deux incluent :

- **Création du diagramme UML des classes :** Une première version du diagramme UML a été réalisée pour décrire l'architecture des classes principales du projet.
- **Correction du diagramme UML :** Après la révision par le professeur, des erreurs ont été identifiées et corrigées pour mieux représenter les relations entre les classes.
- **Mise à jour du code :** En suivant le diagramme UML corrigé, nous avons adapté et modifié le code pour que la structure des classes et leur interaction soient conformes aux prévisions du diagramme.

#### **✕ Tâche à Réaliser pour la Séance Prochaine (22 /11/2024) :**

Lors de la prochaine séance, l'objectif sera de d'implémenter la deuxième tâche de ce projet, pour ce faire on a répartie l'ensembles des tâches entres nous (Sarah et Celia) :

##### **1. Sarah :**

- Ajout des méthodes et classes permettant d'implémenter des pompiers motorisés qui peuvent se déplacer de deux cases.
- Ajout des cases routes qui ne sont franchissables que par les pompiers.
- Création d'un terrain autre qu'une grille.

##### **2. Celia :**

- Ajout des nuages qui se déplacent aléatoirement et qui éteignent les feux.
- Des cases montagnes qui ne sont pas franchissable par le feu ni par les pompiers.
- Des cases rocailles sur lesquelles le feu met quatre tours à se propager.

