

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE  
Faculté de génie  
Département de génie électrique et de génie informatique

## Rapport d'APP

Modélisation et programmation orientée objet  
GEN241

Présenté à  
Eugène Morin

Présenté par  
Benjamin Chausse – chab1704  
Édouard Laurent – laueXXXX

Sherbrooke – 10 janvier 2023

# Table des matières

|          |                       |          |
|----------|-----------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Diagrammes UML</b> | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Pseudo-code</b>    | <b>2</b> |

# 1 Diagrammes UML

## 2 Pseudo-code

Ceci est un test pour voir comment le package frpseudocode fonctionne. Du pseudo-code est pertinent pour l'APP ira ici.

---

**Algorithme 1** Euclid's algorithm

---

```
1: FONCTION EUCLID( $a, b$ ) :  
2:   TANT QUE  $a \neq b$ , FAIRE :  
3:     SI  $a > b$  ALORS  
4:        $a \leftarrow a - b$   
5:     SINON  
6:        $b \leftarrow b - a$   
7:     FIN SI  
8:   FIN TANT QUE  
9:   RENVoyer  $a$   
10: FIN FONCTION
```

---