



**POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL**

UNIVERSITÉ  
D'INGÉNIERIE

DÉPARTEMENT DE GÉNIE INFORMATIQUE ET DE GÉNIE LOGICIEL

---

# **INF8215**

## **Intelligence artif.: méthodes et algorithmes**

RAPPORT TP2 - Recherche Adversarielle

---

Par:  
**Yoan Gauthier**  
**Adam Martin-Côté**

November 10, 2019

## **1 Implémentation de base**

Les fonctionnalités de base du jeu sont testés dans le cas de test "RushHour" `python3 -m unittest tp2/tests/testrushhour.py`

## **2 Implémentation d'une recherche minimax**

### **2.1 simple**

### **2.2 adversarielle**

## **3 élagage $\alpha - \beta$**

## **4 Implémentation d'une recherche minimax**

### **4.1 Résultats**

### **4.2 Comparaison**