

SAE 1.02 : Comparaison d'approches algorithmiques.

Timéo POUPIOT

Présentation de la stratégie du puissance 4 :

Début de la partie :

Si la **stratégie** commence :

Jouer au milieu (soit la 4ème colonne)

Si l'**adversaire** commence :

Jouer par dessus le pion de l'adversaire

Déroulement de la partie :

Conditions dans l'ordre de priorité

Si 3 pions **alliés** sont alignés et qu'il y a possibilité de gagner :

Jouer le pion gagnant

Si 3 pions **adverses** sont alignés et qu'il y a possibilité de défendre :

Jouer le pion qui permettrait à l'adversaire de gagner

Si 2 pions **adverses** sont alignés et qu'il y a possibilité de défendre :

Jouer le pion qui permettrait à l'adversaire de gagner

Si les conditions ci-dessus ne peuvent pas être exécuter :

Jouer au dessus du dernier pion rouge placé ET non obstrué par un pion adverse par le dessus

Si la condition ci-dessus ne permet pas de jouer :

Jouer a droite du dernier pion allié placé

Si la condition ci-dessus ne permet pas de jouer :

Jouer à la première colonne