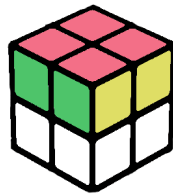




Annexe

Commencez par choisir votre couleur favorite parmi celles des faces du Rubik's cube. L'objectif de cette fiche est d'apprendre à faire la première couronne du Rubik's cube $2 \times 2 \times 2$ correspondant à la couleur choisie. Autrement dit, si vous avez choisi la couleur rouge, il s'agit d'apprendre à obtenir la configuration suivante :



Il suffit de placer chaque coin possédant la couleur rouge l'un après l'autre, selon la méthode qui suit. On va traiter ici le cas du coin jaune, rouge et vert. On peut toujours facilement se ramener aux cas suivants en effectuant des rotations de la face du haut ou de la face du bas.

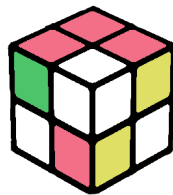
- Le cas de base



L'algorithme suivant permet alors de placer correctement le coin :



- Le cas de base symétrique



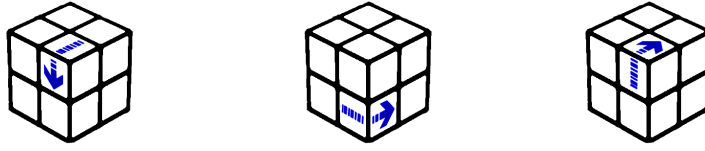
L'algorithme suivant permet alors de placer correctement le coin :



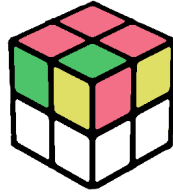
- Deux cas plus embêtants



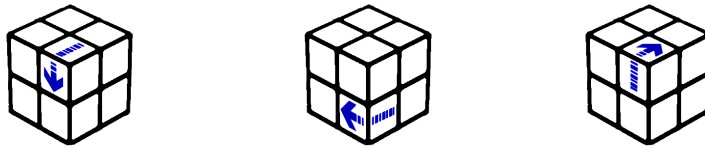
L'algorithme suivant permet alors de se ramener aux cas 1 ou 2 ci-dessus :



- Et enfin le cas symétrique du deuxième cas embêtant ci-dessus



L'algorithme suivant permet alors à nouveau de se ramener aux cas 1 ou 2 ci-dessus :



Notez que les mouvements décrits ci-dessus ne modifient pas les coins déjà placés !