



Tiens ton cube :

centre blanc en haut, centre vert face à toi.
Pendant une formule, ne tourne pas tout le cube: seules les faces bougent.

Lire une formule

R la face de droite

L la face de gauche

R un quart de tour, dans le sens des aiguilles d'une montre quand tu regardes cette face

U la face du dessus

D la face du dessous

R' « R prime »: un quart de tour dans l'autre sens

F la face de devant

B la face de derrière

R2 deux fois: un demi-tour

1



La croix blanche

Fais une croix blanche sur le dessus: chaque branche a aussi la couleur du centre d'à côté.
Pas de formule à apprendre: on range les 4 arêtes une par une.

Astuce: Les centres ne bougent jamais: ce sont eux qui disent la couleur de chaque face.

2



Les coins blancs

Range les 4 coins blancs: tout le dessus devient blanc, la première couronne est finie.

Formule du coin

R' D' R D

Astuce: Garde le blanc en haut et mets la place du coin devant à droite. Tourne le bas pour amener le coin juste en dessous, puis refais la formule jusqu'à ce qu'il soit bien tourné. Un coin blanc en haut mais pas à sa place? La formule le sort par en dessous.



Avant l'étape 3: Retourne ton cube: garde le centre vert face à toi et tourne-le comme un volant, d'un demi-tour. Le centre jaune arrive en haut. Il y reste jusqu'à la fin.

3



La deuxième couronne

Range les 4 arêtes du milieu: les deux premiers étages sont finis.

« Vers la droite »

U R U' R' U' F' U F

« Vers la gauche »

U' L' U L U F U' F'

Astuce: Tourne le haut pour amener l'arête au-dessus de son centre. « Vers la droite »: l'arête du haut, devant, va se ranger dans la couronne du milieu, à droite; « vers la gauche », c'est la même chose en miroir. Une arête est coincée au milieu? « Vers la droite » la fait remonter.

4



La croix jaune

Fais apparaître une croix jaune sur le dessus (les couleurs des côtés, on verra après).

Formule de la croix jaune **F R U R' U' F'**

Astuce: Au milieu, il y a la petite boucle (R U R' U'). Avant la formule, tourne le haut pour bien placer le dessin jaune.

5



Les arêtes jaunes à leur place

Chaque branche de la croix jaune va au-dessus du centre de sa couleur.

Formule Sune

R U R' U R U2 R'

Astuce: Entre deux Sune, tourne le haut. Le bas et le milieu ne bougent pas.

6



Les coins jaunes à leur place

Chaque coin jaune va à sa place, même s'il est encore mal tourné.

Formule Niklas

R U' L' U R' U' L U

Astuce: Niklas fait changer de place 3 coins du haut; le 4e, celui du haut devant à gauche, ne bouge pas.

7



Les coins jaunes dans le bon sens

On tourne les coins jaunes un par un: le cube est fini!

Formule du coin (la même qu'à l'étape 2) **R' D' R D**

Astuce: Tourne le haut pour amener un coin pas fini devant à droite, puis refais la formule jusqu'à ce qu'il soit bien tourné. Le bas se mélange: c'est normal, il revient à la fin. À la fin, tourne le haut: et voilà!