

# Exercice : Thymio suit un circuit

## Notions abordées

Programmation séquentielle / Condition / Boucle infinie

Capteurs de teinte du sol

## Sujet

Imprime et crée un circuit à partir des éléments de [ce document](#).

Programme Thymio pour qu'il suive la ligne noire et c'est parti...

## Aide

En fait, Thymio ne va pas suivre la ligne noire, il va éviter les bords blancs qu'il y a à côté du circuit noir. Nous allons demander au programme que Thymio avance tout le temps et de suivre les deux règles suivantes :

- Si le capteur à gauche "voit" du blanc, c'est que le robot est allé trop loin sur la gauche, il faut le faire tourner un peu vers la droite et continuer d'avancer.
- Si le capteur à droite "voit" du blanc, c'est que le robot est allé trop loin sur la droite, il faut le faire tourner un peu vers la gauche et continuer d'avancer.

**Le début du programme pourrait ressembler à ceci**



## Solution

Les solutions sur cet exercice sont visibles [ici](#).