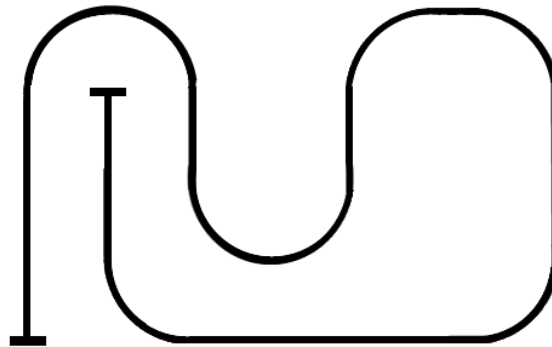




TRAVAIL A FAIRE

Tu vas devoir réaliser l'algorithme et l'organigramme de fonctionnement du robot suiveur de ligne.

- Ton robot devra suivre ce type de parcours
- Il est équipé de 2 capteurs pour le suivi d'une ligne noire.
- Un interrupteur de mise en route
- Deux interrupteurs de contact à l'avant
- Une DEL rouge et un buzzer



1- Décrire ce que doit faire le robot

Exemple d'ordre général :

Si il y a ça ...

Alors faire ceci

Sinon faire cela

Tant qu'il y a cela

Faire ..

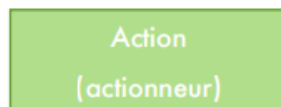
2- Décrire sous forme d'organigramme ce que tu viens de rédiger.

(Bien lire la fiche ressource sur l'organigramme)

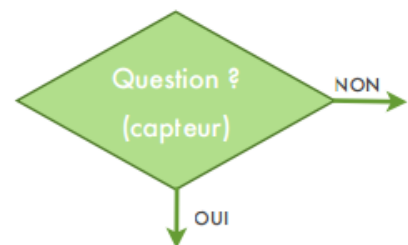
Les organigrammes permettent de décrire plus facilement qu'avec un texte le déroulement d'un cycle du système automatisé. L'organigramme obéit à des règles d'écriture très simples : Il débute toujours par une case début et il n'y a que trois types de cases.



Un ovale qui correspond au Début ou Fin (si fin il y a) de l'organigramme.



Correspond à une action à effectuer.



Correspond à une question à laquelle on peut répondre uniquement par oui ou par non.

Source du document : Pascal PUJADES

L'organigramme va te permettre de créer le programme avec le logiciel Mblock dans l'activité suivante.