

- Prendre une nouvelle feuille de classeur. **Ecrire votre nom, prénom et classe dans la marge.**
- Découper l'étiquette de l'activité et la coller sur votre feuille de classeur. En dessous, écrire :

ECRIRE

1 - Programme informatique

En informatique, un programme est une suite d'opérations destinées à exécuter, étape par étape, des opérations en vue d'effectuer une tâche.

L'organigramme est un programme sous forme graphique qui exploite des symboles.

- Découper et coller la fig.1 dans la marge de votre feuille, complétez/écrire la bonne information :

ECRIRE A COTE
DU SYMBOLE

Commentaire - donne des informations (aucun rôle fonctionnel).

Traitement - opération interne (une attente par exemple)

Test - la sortie Oui ou Non est choisie en fonction du test.

Action - action à réaliser.

Début et Fin - marque le début et la fin du programme.

- **Sur une nouvelle page, écrire :**

ECRIRE

2 - Organisation d'un organigramme

Il faut toujours relier les blocs/symboles avec des liaisons.

- Découper et coller la fig.2 dans la marge de votre feuille, complétez/écrire la bonne information :

Le programme fonctionne en suivant les liaisons (flèches)

Le programme ne fonctionne pas : il manque des liaisons

- Découper et coller la fig.3 dans la marge de votre feuille, écrire :

Une flèche retourne sur une flèche

- **Sur une nouvelle page, écrire :**

ECRIRE

3 - Exemple d'organigramme avec Logicator

- Découper et coller le labyrinthe, en dessous coller l'organigramme fig.4 (pas de pliage).

- Compléter l'organigramme pour amener le robot en haut du parcours. **Compléter les commentaires.**

- **Sur une nouvelle page, écrire :**

ECRIRE

4 - Prendre une décision

Le programme se dérouté sur la sortie Oui ou Non en fonction de la position de la moustache.

Les décisions du robot s'effectuent sur l'entrée 1(à droite) et sur l'entrée 2 (à gauche) :

- Découper et coller la fig.5.

- **Sur une nouvelle feuille :**

- Découper et coller l'organigramme fig.6. Le compléter en vous aidant des **commentaires** permettant d'effectuer la détection sur la moustache gauche.

- **Sur une nouvelle page, coller l'organigramme fig.7. Le compléter pour sortir du labyrinthe.**