

- 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**Souligner**

Un programme est une suite d'instructions permettant le fonctionnement d'un système.

L'organigramme est un programme en langage graphique qui exploite des symboles.

A Ecrire à côté
du symbole

- Découper et coller les symboles/blocs, complétez avec la bonne information :

Début

Indispensable

Sortie

Action (parallélogramme)

Traitement

Attente (rectangle)

Commentaire

Aucun rôle fonctionnel

- **Sur une nouvelle page, écrire**

Ecrire

2 - Les commandes **Activer** et **Désactiver****Souligner**

Les commandes **Activer** et **Désactiver** positionnent 1 seule des 8 sorties (de 0 à 7).

Organigramme permettant de faire clignoter la Led3 avec un temps de 0,2 seconde :

- Découper et coller l'organigramme « **Organigramme1** » (ne pas plier l'organigramme)
- Remplir l'organigramme 1 en respectant les commentaires.

Ecrire

- En dessous, écrire :

Organigramme permettant de faire clignoter la Led2 avec un temps de 1 seconde :

- Découper et coller l'organigramme « **Organigramme2** » (ne pas plier l'organigramme)
- Remplir l'organigramme 2 (les commandes et les commentaires).
- Tester ces organigramme sur un PC. Vérifier si les Blocs de Logicator sont identiques que sur votre feuille...

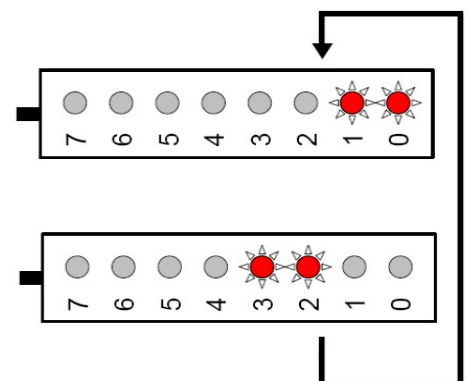
Ecrire

- **Sur une nouvelle page, écrire :**

Clignotant 4 Leds :

- Découper et coller l'organigramme « **Clignot 4Leds V1** ».
- Remplir l'organigramme 3 en respectant les commentaires.
Il permet de réaliser un clignotant 4 leds :

- Tester votre organigramme sur un PC.



ECRIRE

- Sur une nouvelle page, écrire

3 - La commande **Sorties**

Souligner

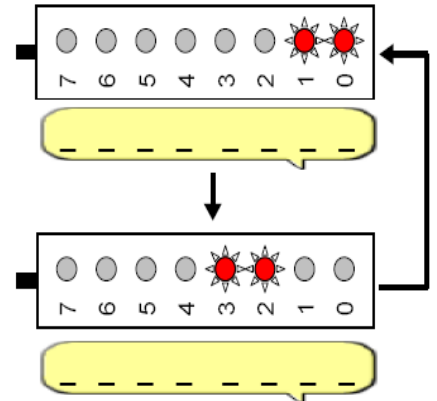
La commande **Sorties** permet de positionner les 8 sorties avec un seul bloc.

- Ecrire « Fonctionnement du bloc **Sorties** puis en dessous découper et coller la Fig.1
- En dessous, écrire :

ECRIRE

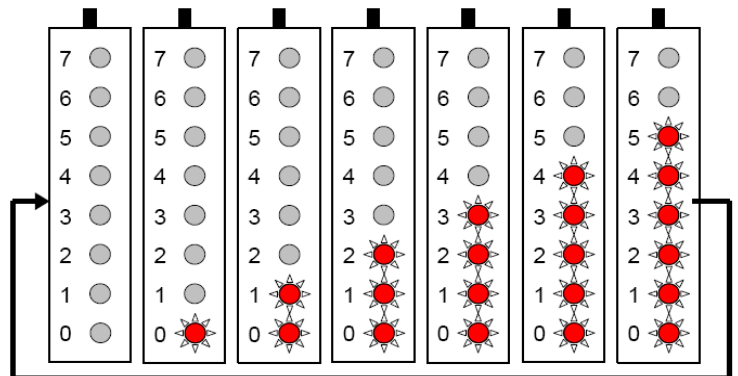
Clignotant 4 Leds utilisant la commande **Sorties :**

- Découper et coller l'organigramme « Clignot 4Leds V2 ».
- Remplir l'organigramme 3 en respectant les commentaires.
Il permet de réaliser un clignotant 4 leds :
- Ecrire « Exemple d'un chenillard » puis en dessous découper e
- Compléter l'organigramme en utilisant des commandes **Sorties** .
- Tester votre organigramme sur un PC.



- Sur une nouvelle page,
- Ecrire « Exemple d'une barre lumineuse » puis en dessous découper et coller l'organigramme
- Compléter l'organigramme en utilisant la commande **Sorties** et en complétant les commentaires de façon à obtenir le fonctionnement suivant :

- Tester votre organigramme sur un PC.



- Sur une nouvelle page,
- Ecrire « Exemple d'un chenillard » puis en dessous découper et coller l'organigramme
- Compléter l'organigramme en utilisant la commande **Sorties** et en complétant les commentaires de façon à obtenir le fonctionnement suivant :

-
-
- Tester votre organigramme sur un PC.

