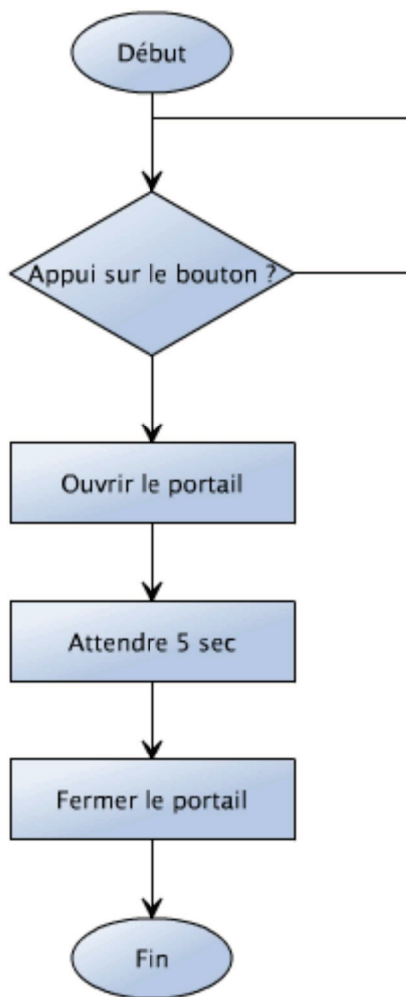


EXERCICE C :

LE PORTAIL AUTOMATIQUE

A l'entrée d'un collège il y a un portail automatique. Lorsque l'on appui sur le bouton ouverture demandée le portail s'ouvre puis se referme tout seul sans qu'on ne lui en donne l'ordre après un temps de 5 secondes.

Compléter et terminer l'organigramme :

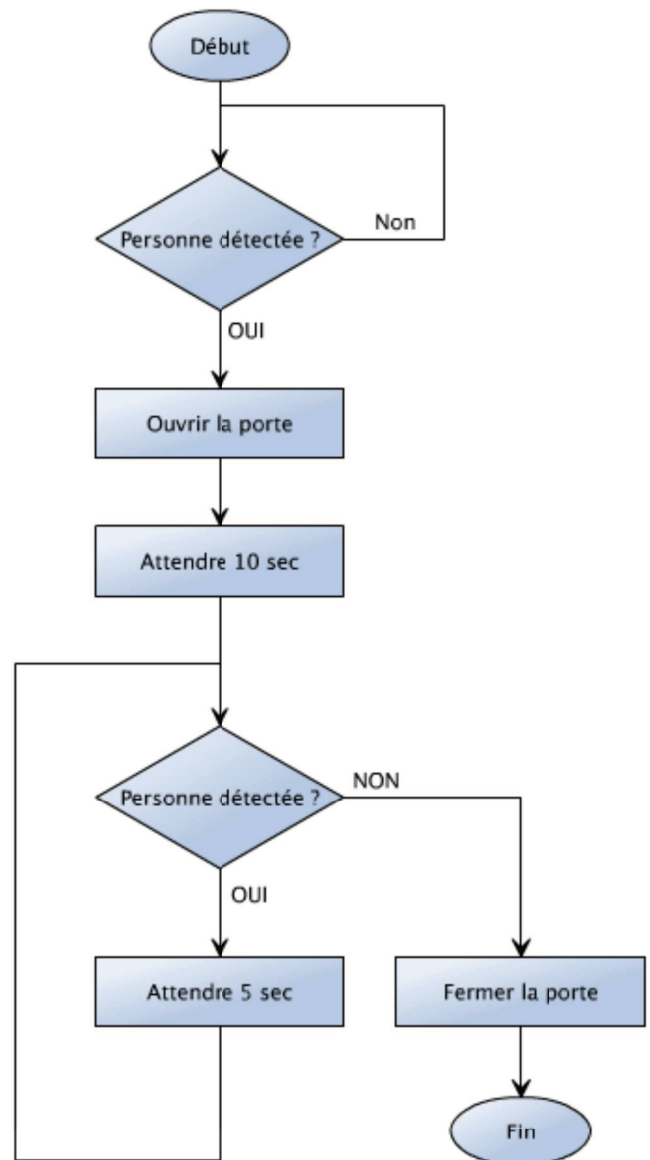


EXERCICE D :

PORTE AUTOMATIQUE DE MAGASIN

Lorsqu'une personne est détectée devant la porte du magasin la porte s'ouvre et reste ouverte pendant 10 secondes. Si une personne est détectée au bout de ces 10 secondes la porte reste ouverte encore 5 secondes puis se referme sinon elle se referme (au bout des 10 secondes).

Compléter l'organigramme :



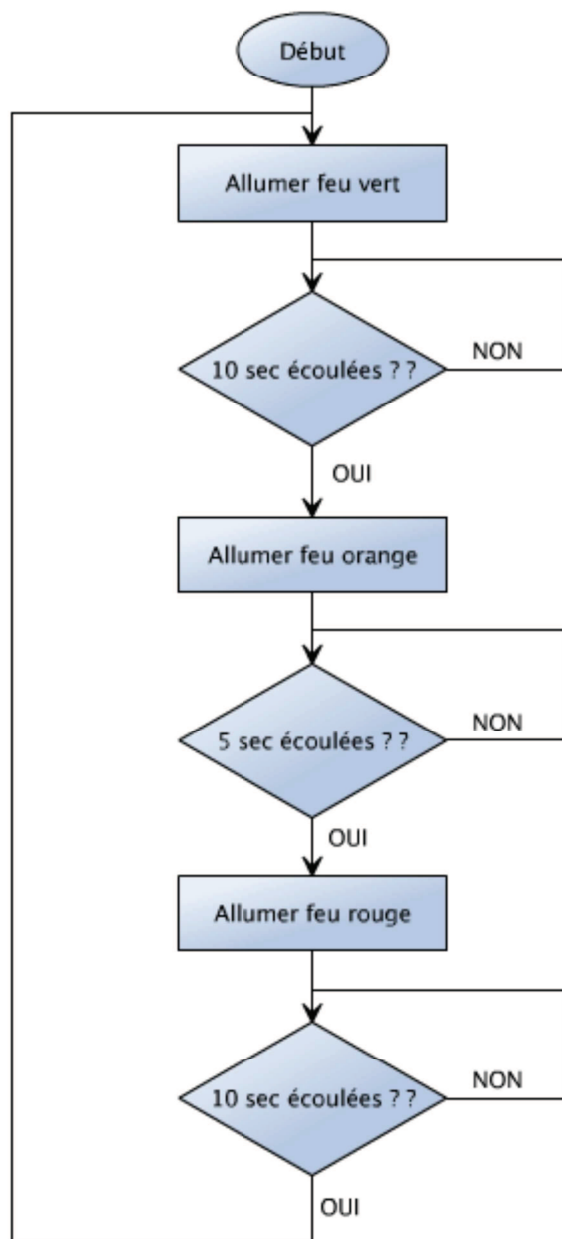
EXERCICE E :

Un FEU TRICOLEURE

Le feu s'allume pendant 10 sec au vert, puis 3 secondes à l'orange et 10 secondes au rouge

Tu n'as le droit d'utiliser que les mots :

- Début
- Allumer feu Vert
- Allumer feu orange
- Allumer feu Rouge
- 5 s. écoulées ?
- 10 s. écoulées ?
- Oui



EXERCICE F :

PASSAGE PIETON

Une route est traversée par un passage-piéton avec feu rouge.

S'il n'y a pas de piéton le feu est vert.
Si un piéton appuie sur le bouton "Appel piéton"
il passe à l'orange 5s.,
puis au rouge 10s.

