

Technologie : 3e	Chapitre 1 - Algorithmes - Organigrammes	 LYCÉE FRANÇAIS DE SHANGHAI 上海法國外籍人員子女學校
2026-2027	Activités en lignes - Algorigrammes	

Activités en ligne : Algorigrammes et systèmes automatisés

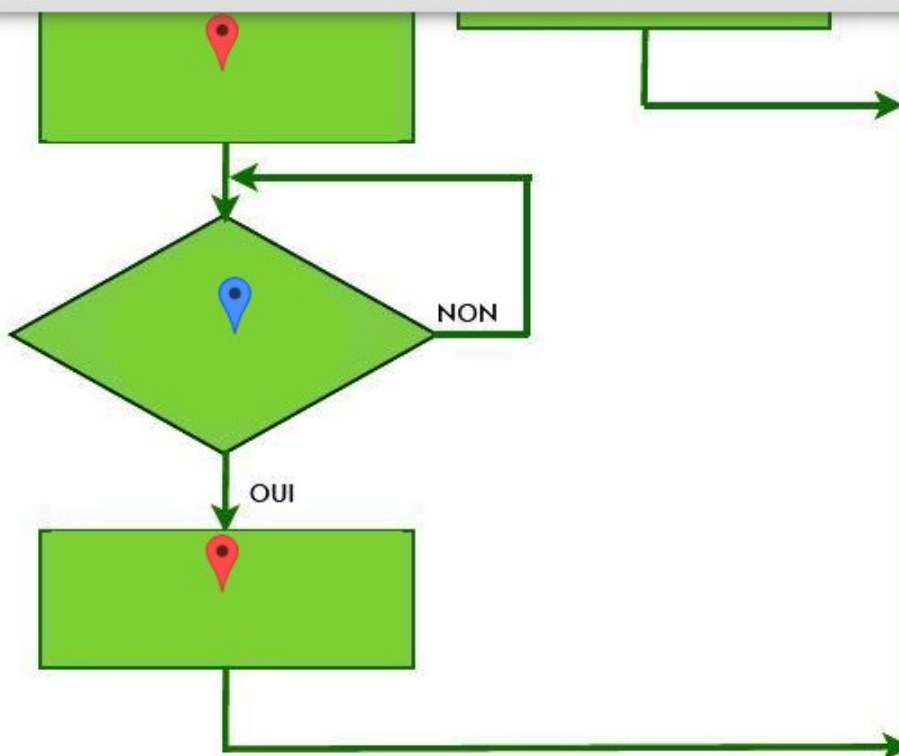
Activité 1 : Cliquer sur le lien : <https://learningapps.org/watch?v=ptu5rhtkj25>



Consigne

Cet organigramme décrit une porte qui s'ouvre avec un code tapé sur un clavier.
Si le code est valide, on ouvre la porte et le voyant est vert.
Sinon, on allume le voyant rouge pendant 5s.
Lorsque l'utilisateur est passé, la porte est verrouillée et le voyant est rouge.

OK



Activité 2 : Les algorithmes sont aussi utiles pour décrire le fonctionnement de systèmes automatisés, par exemple en domotique (de "domo" = maison en latin)

Cliquer sur le lien et faire les 4 premiers exercices (pas le 5e)

http://toileval.free.fr/domotique/organigrammes_domotique/index.htm

Attention : Prendre des captures d'écran de chaque exercice correctement terminé, puis les insérer dans un document Word avec votre nom que vous sauvegarderez sur votre clé USB

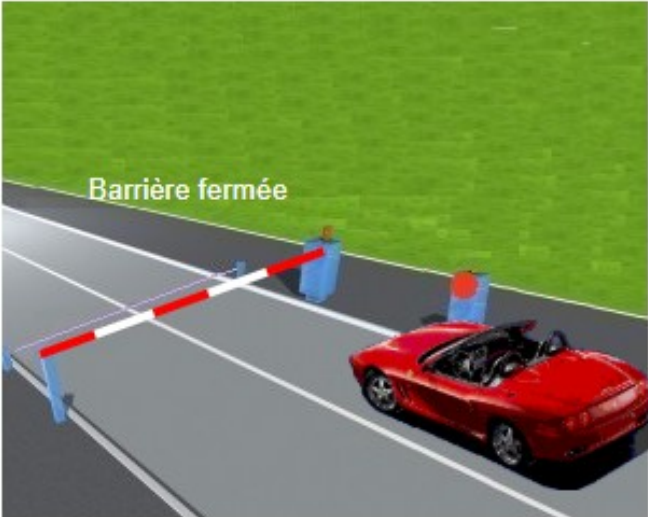
Page 1

Page 2

Page 3

Page 4

Page 5



Trouvez l'organigramme de la barrière automatique.

Pour vérifier si c'est juste, cliquez ici :

Activité suivante : [Barrière avec feu](#) 

