

NIVEAU 3EME - FICHE CONSIGNE SEMAINE DU 25 AU 29 MAI

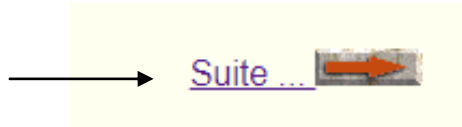
Problématique :

Comment programmer un système automatisé ?

1 - Se connecter au site suivant :

<http://technoblazy.free.fr/cours/exercices/trois/robot/organigrammes/page6.htm>

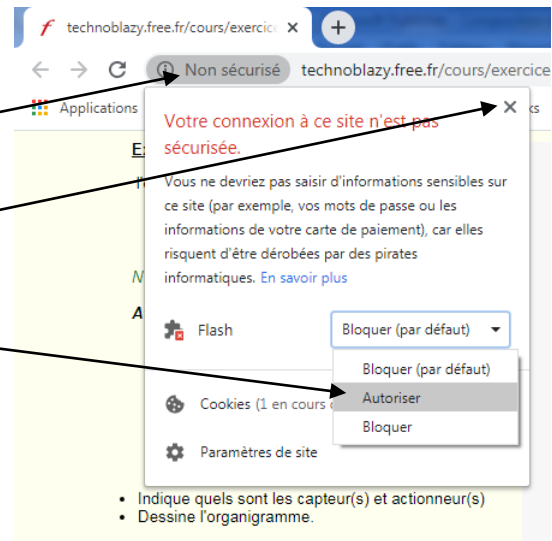
2 - Cliquer sur le lien « suite »



3 - Pour activer les animations flash,

Cliquer sur « non sécurisé » et sur

« Autoriser » puis fermer la fenêtre « X »

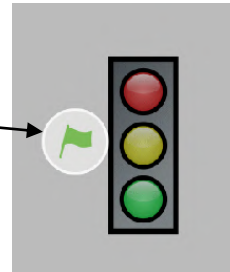


4 - Attendez pour voir l'animation

Apparaître !!!

5 - Cliquer sur le drapeau vert

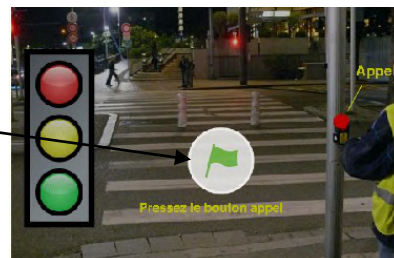
pour lancer l'animation de l'exercice 1



6 - Faire l'exercice 1 sur une feuille de classeur en respectant bien les consignes.

7 - Cliquer sur le drapeau vert

pour lancer l'animation de l'exercice 2



8 - Faire l'exercice 2 sur une feuille de classeur en respectant bien les consignes.

9 - FAIRE UN SCAN OU PRENDRE UNE PHOTO DE TON TRAVAIL ET L'ENVOYER AU PROFESSEUR VIA LA MESSAGERIE PEDAGOGIQUE.

PS : les énoncés des exercices 1 et 2 sont situés au verso !

EXERCICE 1 : FEU TRICOLERE

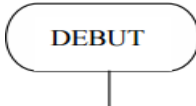
Scénario :

Le feu s'allume pendant 10 sec au vert, puis 5 secondes à l'orange et 10 secondes au rouge.

Réaliser l'organigramme de fonctionnement du système.

Tu n'as le droit d'utiliser que les commandes suivantes :

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| - Début | - Allumer feu Vert |
| - Allumer feu orange | - Allumer feu Rouge |
| - 5 secondes écoulées ? | - Oui |
| - 10 secondes écoulées ? | - Non |



EXERCICE 2 : PASSAGE PIETON

Scénario :

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"

Le feu passe à l'orange 5 secondes, puis au rouge 10s.

Réaliser l'organigramme de fonctionnement du système.

