



ALGORITHME

A TOI DE RÉALISER LES ALGORITHMES PERMETTANT

Exo 1



Fonctionnement normal d'un feu tricolore :

- Feux vert pendant 60 secondes
- Feux orange pendant 10 secondes
- Feux rouge pendant 60 secondes

Actions
Allumer vert
Eteindre vert
Allumer rouge
Eteindre rouge
Allumer orange
Eteindre orange
Attendre 10 secondes
Attendre 60 secondes

Exo 2



En temps normal le feu pour les voitures est vert, si un piéton demande à traverser en appuyant sur le bouton, le feu des voitures passe au rouge durant 25 secondes. Puis le feu repasse au vert automatiquement.
Remarque : quand le feu rouge est allumé, le vert est éteint.

Evènements	Actions
Piéton ?	Allumer vert
	Eteindre vert
	Allumer rouge
	Eteindre rouge
	Attendre 25 secondes

Exo 3



Réalise l'algorithme permettant le fonctionnement connu d'un radar de vitesse automatique :
 Un flash apparaît dès la détection d'un véhicule à une vitesse plus grande que 90 km/h afin de prendre la photo de la plaque pour l'envoyer au central.

EVÈNEMENTS	ACTIONS
Détection véhicule avec une vitesse > 90km/h ?	Lecture plaque
	Activer Flash
	Envoyer information au central