

EX01

## Réalises l'organigramme permettant de piloter un arroseur automatique



Quand la terre est trop sèche, la pompe est activée pour arroser la plante pendant 1minute.  
Dés que le niveau d'eau dans le réservoir est bas, l'utilisateur reçoit un SMS sur son smartphone.

EVENEMENTS	ACTIONS
Terre sèche ?	Arrêter pompe
Niveau d'eau bas?	Activer pompe
	Envoyer SMS
	Attendre 1min.

EX02

## Réalises l'organigramme de l'appel piéton du système de feux de carrefour



Tant que personne ne demande à traverser le voyant est rouge.  
Dés qu'un piéton demande à traverser, le feu vert est activé ainsi qu'un avertisseur sonore pour malvoyant pendant 30 secondes.

EVENEMENTS	ACTIONS
appel piéton ?	allumer vert
	éteindre rouge
	Attendre 30 sec.
	allumer rouge
	activer avertisseur
	éteindre vert
	arrêter avertisseur

EX03

## Réalises l'organigramme de l'éclairage intelligent du couloir du collège



Si le capteur détecte un mouvement et que la luminosité est faible alors la lampe s'allume. Elle s'éteint 5 secondes après qu'il n'y ait plus de mouvement.

EVENEMENTS	ACTIONS
Mouvement ?	Attendre 5 sec.
Luminosité faible ?	Allumer lampe
	Eteindre lampe

