

Planification du projet de la serre automatisée avec Micro :bit

Cours préalable (moitié d'un cours)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduction à la programmation avec Micro:bit
Cours 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Présentation du projet ▪ Documentaire sur l'autosuffisance alimentaire ▪ Début des recherches sur les concepts préalables ▪ Création des équipes
Cours 2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suite des recherches sur les concepts préalables ▪ Début de la démarche expérimentale ▪ Recherche sur l'espèce végétale
Cours 3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suite de la recherche sur l'espèce végétale ▪ Choix des paramètres avec Micro:bit ▪ Début de la programmation avec Micro:bit
Cours 4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programmation avec Micro:bit
Cours 5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Programmation avec Micro :bit ▪ Branchements électriques
Cours 6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construction de la serre
Cours 7	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construction de la serre ▪ Branchements électriques
Cours 8	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fin de la construction et des branchements ▪ Mise en fonction de la serre avec le programme
Durant 2 à 3 semaines	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observations et entretien de la serre au début ou à la fin de chaque cours
Cours 9	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fin de la démarche expérimentale avec l'analyse de la serre