

Atelier :

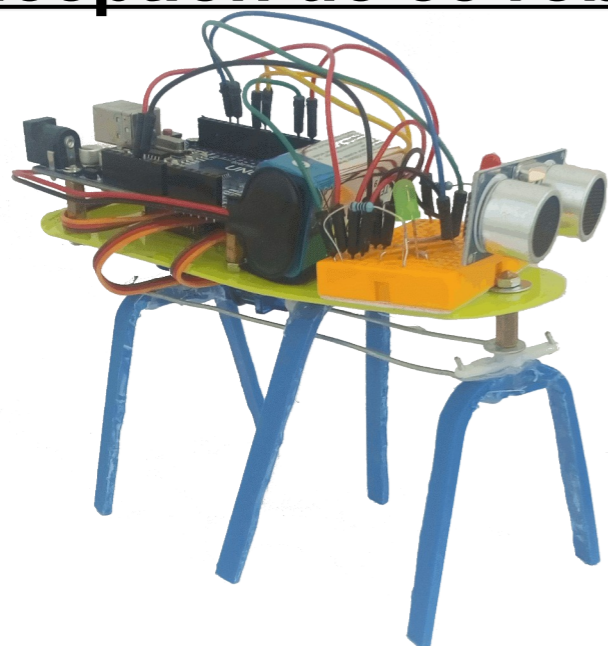
Je fais mon robot !

Les jeudis en semaine Q2,
de 12h45 à 13h45 en salle INFO 35

Au programme :

- modélisation 3D avec SketchUp
- impression en 3D
- notion de schéma électrique
- programmation

Conception de ce robot :



Scripts Arrière-plans Sons

Mouvement Apparence Son Blocs & variables Evènements Contrôle Capteurs Pilote

Arduino - générer le code

lire l'état logique de la broche 9

lire la valeur sur la broche Analogique 0

durée de l'état 1 sur la broche Numérique 13 , dans 20000 µs

mettre l'état logique de la broche 9 à haut

envoyer sur la broche 5

jouer un son sur : note C4 fréquence un demi

orienter le servo-moteur de la broche 9 à un angle de 90°

distance mesurée par ultrason : broche TRIG 13 , broche ECHO 12

durée depuis initialisation

initialiser le chronomètre

**Nombre de place limité !
Atelier pour les élèves de 5^e, 4^e et 3^e**

Atelier animé par Mme VIGNEAUX et M. SAPALY

