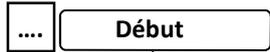


**Activité S3 : Comment programmer une carte arduino ?**



Objectif : éclairer la DEL

ET 1

boucle Faire 2

pause Millisecondes 500 3

distance mesurée par le capteur laser < 70 4

Valeur de l'entrée analogique # 0 < 950 5

Commander une sortie n° 5 Etat Allumée 6

Commander une sortie n° 5 Etat Eteinte 7

Teste Si - Sinon 8



Objectif : Faire clignoter la DEL



Objectif : Eclairer s'il fait nuit



Objectif : Eclairer s'il y a une présence



Objectif : Eclairer s'il fait nuit et s'il y a une présence

Liste
Eteindre la lampe
Une présence est détectée ?
Allumer la Lampe
NON
Est-ce qu'il fait nuit ?
OUI
NON
OUI
Temporisation 0,5 seconde

**Complétez :**  
 La DEL est branchée sur la pte D.....,  
 le capteur de lumière sur A.....,  
 le capteur de mouvement sur Sda et Scl.