

Auto-évaluation

SOS Arduino Uno

Petit mais costaud l'Arduino !

Prénom : Nom :

	Date évaluation début d'atelier :			Date évaluation fin d'atelier :			
Je suis capable	 Facile	 Oui, Mais..	 Pas encore	 Facile	 Oui, Mais..	 Pas encore	Remarques
D'expliquer ce qu'est un microcontrôleur et à quoi il sert.							
De reconnaître les composants principaux d'un Arduino (microcontrôleur, broches, alimentation...).							
De comprendre les différences entre microcontrôleur et ordinateur.							
De brancher correctement un capteur ou un actionneur sur une carte Arduino.							
D'écrire un programme simple en langage Arduino (C/C++) pour allumer une LED ou lire un capteur.							
D'envoyer un programme sur la carte à l'aide de l'IDE Arduino.							
D'utiliser des composants de base (LED, bouton, capteur, buzzer...) dans un circuit simple.							
De comprendre et corriger une erreur de programmation ou de câblage.							
De suivre un schéma électronique simple et de le reproduire sur une breadboard.							
D'expliquer ce que j'ai appris sur l'électronique et la programmation avec Arduino.							