

COURS A OPTION (2020/2021)

MAKERSPACE

TITULAIRE: M. KLOSEN

CLASSE : 2^E ET 1^E

DESCRIPTIF :

Tu aimes bricoler, inventer, programmer ou simplement comprendre les nouvelles technologies du quotidien ?

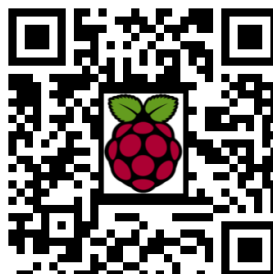
Ce cours à option te donne l'occasion de faire tes premiers pas ou d'approfondir tes connaissances dans le domaine de l'électronique, de l'« Internet of things » et de la programmation.

Ce cours à option te propose :

- de programmer des microcontrôleurs (Arduino/Genuino) pour contrôler des circuits électroniques.
- d'utiliser le microordinateur Raspberry Pi.
- d'utiliser une imprimante 3D.
- de construire des instruments de mesures (p.ex. stations météo, ...)
- de réaliser tes propres projets.



arduino



Raspberry pi



IoT



Hackster.io



Instructables.com

contact:

michel.klosen@education.lu