

Pour ceux qui ont un peu de temps ...

Un plugin Arduino qui embarque Blockly@Rduino

<https://github.com/technologiescollege/BlocklyArduinoIDEPlugin/blob/master/README.md>

Des plugins Arduino qui permettent la programmation des D1 et ESP8266

<http://www.duinoedu.com/arduinoaugmente.html>

Créer ses blocs ardublock

<http://sti.tice.ac-orleans-tours.fr/spip2/spip.php?article1219>

Créer ses blocs blockly

http://libreduc.cc/wiki/doku.php/fr/arduino/blockly_rduino/creerblocsmultiling

Ajouter des blocs mBlock

http://download.makeblock.com/mblock/mblock_extension_guide.pdf

Mon conseil: tout évolue très vite. Les Arduino sont bientôt en passe d'être détrônés par les ESP8266 et les WeMos D1 et les Wio link. D'un autre côté les Raspberry Pi 0 se trouvent à un prix autour de 5 euros. On peut également installer ces outils sur une Raspberry Pi 0. Cela a tendance à ralentir le démarrage d'Arduino.

Côté programmation on a une prolifération d'outils qui n'évoluent pas toujours pour suivre la cadence. La solution arduino "augmenté" me semble une solution possible et permet à ceux qui comme moi ont parfois besoin d'ajouter des fonctionnalités nouvelles, de construire ses propres blocs de code (sans avoir vocation à fournir toute l'académie!). Autre avantage on trouve des versions arduino portables que l'on peu lancer depuis une clé USB sans installation sur le réseau si ce n'est les drivers arduino.

N'oublions pas toutefois que le cœur de nos métiers, ce sont nos élèves, il ne faut pas se laisser griser par ces technologies qui déferlent au point d'en perdre de vue cet objectif qui prime avant tout!

From:

<https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/> - Wiki de Sébastien TACK

Permanent link:

https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=9_-_des_arduinos_augmentes&rev=1525274885

Last update: 2020/09/26 15:15

