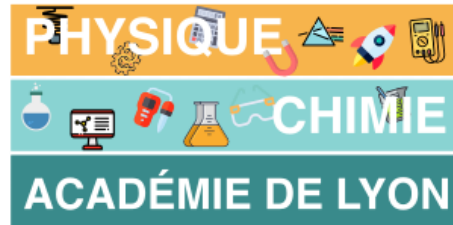


<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1062>



Atelier micro-contrôleurs

Avril/Mai 2019

- Numérique - Programmation - Micro-contrôleurs -

Date de mise en ligne : mardi 26 mars 2019

Copyright © Physique et Chimie - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Pour manipuler lors de la participation à l'atelier Micro-Contrôleur, nous vous demandons de télécharger et de "dézipper" les quatre programmes joints à cet article ainsi que d'installer les logiciels suivants sur l'ordinateur portable avec lequel vous viendrez pour travailler à cet atelier :

- le logiciel MakeCode pour programmer en blocs : [lien de téléchargement](#) (disponible pour PC) : cliquer sur Télécharger. A noter qu'il existe une version ligne : <https://makecode.microbit.org/>
- le logiciel MU pour programmer en langage python : [lien de téléchargement](#) (disponible pour PC, MAC, Linux) : choisir la version Windows Installer* ou Mac OSX Installer en fonction du système d'exploitation de l'ordinateur.
- un driver pour mu-editor (nécessaire pour programmer par bloc)
[Lien de téléchargement](#)
- le logiciel arduino pour programmer en langage "arduino" : [lien de téléchargement](#) Cliquer ensuite sur "Just Download".

*Comment savoir si mon ordinateur exécute la version 32 bits ou 64 bits de Windows ?

- Windows 10 et Windows 8.1
Sélectionnez le bouton Démarrer , puis Paramètres > Système > À propos de .
Sur la droite, sous Spécifications de l'appareil, consultez Type de système.
- Windows 7
Sélectionnez le bouton Démarrer
cliquez avec le bouton droit sur Ordinateur, puis choisissez Propriétés.
Sous Système, consultez le type de système.

Nous vous remercions.

L'équipe "atelier μ C"