

MjcFablab - jeunes

Samedi 27 janvier 2018 14h à 17h

Inscription à l'atelier

NOM :Prénom :.....

les différents ateliers :

- 1- Arduino / programmation / Scratch / mBlock (animateurs : Jean-Philippe / Fernand) C
- 2- Soudure / Électronique / Condensateurs / Transistors MosFet (animateur : Gérard) C
- 3- Impression 3D / K8400 / Stylo 3D (animateur : Eric) C
- 4- Raspberry / Minecraft / Python / Scratch / GPIO (animateur : Henri) C

Petit questionnaire pour mieux connaître vos projets, difficultés, besoins...:

1- Avez-vous acheter un kit ?

- Arduino C
- Raspberry C
- Robot C
- Autres C

2- Avez-vous accès à un PC portable ou fixe ?

si oui, quel est son Système d'exploitation

- Win 10 C
- Win 7 C
- XP C
- Mac OSX C
- Linux (Debian, Ubuntu, Fedora, Mint ...) C

Si non ... Comment faites vous ?

3- Avez-vous terminé le petit sapin de Noël ?

si oui , quand pensez vous ?

- Facile C
- A refaire , cela nous apprend pas mal de choses C
- Difficile , mais cela a enrichi mes connaissances C
- Heureusement qu'un adulte m'a aidé. C
- Autres commentaires :

Si non , quelles difficultés avez vous rencontrées ?

- sur la soudure ? C
- sur la programmation ? C

- sur l'impression 3D ? C
- sur l'assemblage ? (montage des leds et des câbles) C
- Manque de temps ? C
- Autres raisons?

4- Quels projets vous semblent les plus intéressants pour les prochaines séances?

- Fabrication et programmation d'un robot à roues C
- Fabrication et programmation d'un bras robot C
- Étudier et programmer tous les composants de mon Kit Arduino
(Leds, afficheurs, Moteur pas à pas, servo moteur, capteurs ...) C
- Étudier et mise en œuvre d'un raspberryPI3 et Pi Zero C
- Fabrication d'un petit drone piloté par Arduino ou Raspberry C
- Une box retro-gaming sur Raspberry C
- Créer des objets et les imprimer en 3D C
- Autres idées ?

5- Faut-il passer plus de temps sur : ?

- la programmation Arduino
 - en C++ (syntaxe arduino) C
 - En scratch / Mblock C
- la programmation du Raspberry
 - en Node-RED C
 - en Python C
 - en Javascript C
 - en Scratch C
- l'impression 3D
 - Utilisation de la K8400 C
 - Utilisation du Stylo 3D C
- la CNC : Fraiseuse numérique
 - Utilisation de l'open Maker Plus C
- le Montage électronique
 - Soudage et des-soudage C
 - Étudier les composants C
 - (résistances, Leds, Diodes, Condensateurs, Transistors, Circuits Intégrés...)

autres idées ?

6- Avez-vous un ou des projets à réaliser, des idées, des questions ?