

# MjcFablab - jeunes Samedi 27 janvier 2018 14h à 17h

## Courriel du 24 /01 /2018

Bonjour à tous ,

Tout d'abord je vous souhaite à tous une très bonne année 2018 ainsi qu'une bonne santé pour vous et votre famille.

Des nouvelles:

Un rappel : samedi prochain de 14H à 17h aura lieu l'atelier MJCFablab Jeunes à la MJC.

Le wi-fi ne sera peut être pas encore disponible , c'est assez long... on fera sans ...

Au programme :

- Petit questionnaire pour savoir ce qui vous plairait ( voir fichier joint )

- 4 ateliers au choix :

-1- arduino : ( animé par Jean -Philippe et Jean-Lou )

- Bilan du programme et du montage "sapin de Noël" ( qu'est-ce que l'on peut améliorer ...) ( voir pièces jointes ...)
- Programmation mBlock ( scratch amélioré pour arduino ) , pilotage de robots.

-2- Soudure / électronique : ( animé par Gerard )

- Des kits à souder,
- Découverte des condensateurs et transistors : comment s'en servir avec un arduino .
- Des-soudage de composants sur platine électronique et savoir les reconnaître avec le testeur de composants .

-3- Impression 3D : ( animer par Eric )

- Le logiciel pour piloter la K8400 ( paramétrage , utilisation sur votre ordinateur)
- Utilisation de 2 stylos 3D ( pour imprimer à la main en 3D )

-4- RaspberryPI : ( animé par Henri )

- Programmation en scratch avec un raspberryPi
- Découverte du RaspberryPIzero Wifi
- Programmation Python sur Minecraft

Un petit rappel : A la fin de la séance , vers 16h50 , on aide à ranger les salles.....

Pour les ateliers du Lundi soir de 20h à 22h :

Lundi prochain, le 29/01 à 20h, nous nous retrouverons au local de Fabien, 22 ter Av de la république à Chateaurenault , pour tester le local MJCFablab. ( accès, parking, locaux, aménagement, matériels, organisation, etc ...).

Quelques dates à noter sur vos tablettes .... MOOC : S'initier à la fabrication numérique : Fin d'inscription 15 avr 2018

MOOC : Imprimer en 3D : Fin d'inscription 18 Mai 2018

Make Me Fest Angers 49 27 Avril - 1 er mai 2018

Geek Faërries Selles sur Cher 1er au 3 juin 2018 V9.0

Si vous avez des événements que vous voulez partager , n'hésiter pas à envoyer un lien.

Bonne journée

Pour le groupe

Gérard

## Questionnaire

[Inscriptions à l'atelier](#)

### Questionnaire

NOM : .....Prénom :.....

les différents ateliers :

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

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

1- Avez-vous acheter un kit

- Arduino
- Raspberry
- Robot
- Autres

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

-si oui, quel est son Système d'exploitation

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

-si non ... Comment faites vous ?

### 3- Avez-vous termine le petit sapin de Noël ?

-si oui , quand pensez vous ?

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

-si non , quelles difficultés avez vous rencontrées ?

- sur la soudure ?
- sur la programmation ?
- sur l'impression 3D ?
- sur l'assemblage ? ( montage des leds et des cables )
- Manque de temps ?

\*Autres raisons?

### 4- Quelles projets vous semble le plus intéressant pour les prochaines Séances?

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

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

-la programmation Arduino

- en C++ (syntaxe arduino)
- En scratch - Mblock

-La programmation du Raspberry

- en Node-RED
- en Python
- en Javascript
- en Scratch

-L'impression 3D

- Utilisation de la K8400
- Utilisation du Stylo 3D

-La CNC : Fraiseuse numérique

- Utilisation de l'open Maker Plus

## -Le Montage électronique

- Soudage et des-soudage
- Étudier les composants
  - ( résistances, Leds, Diodes, Condensateurs, Transistors, Circuits Integres...)
- Autres idées ?

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

## Résultats Questionnaire

- Reponses

From:

<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:

[https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:compte\\_rendu:2018-01-27](https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:compte_rendu:2018-01-27)

Last update: **2023/01/27 16:08**

