

Compte rendu de l'après midi MJC-Fablab jeunes du samedi 24 septembre 2016 14h-18h

Pour le premier samedi après midi , nous étions 9 ,

5 jeunes :

Lohan 12 ans petit fils de Fernand intéresser par Arduino , la robotique,la programmation

Alexis Randon 11 ans 1/2 , intéresser par Arduino ey la robotique ,la programmation

Arthur Grolleau 13 ans intéresser par électronique , la programmation, l'arduino

Martin Duveau 12 ans intéresser par l'électronique, l'arduino, les jeux , la programmation

Valentin Duveau 10 ans intéresser par l'informatique, la programmation, Arduino

4 adultes :

Michel Bonmort, Dessinateur industriel, travail sous Autocad, Solidworks , a fait du Basic est intéressé par l'Arduino, le raspberryPi (possède 1 Pi3), la programmation

Henri Salmon :Retraité, membre du Funlab, ancien chercheur en biologie à L'Inra, fait parti du club d'échec, est intéressé par le raspberrypi et les robots (possède des raspberry pi)

Fernand Vigneron Retraité, membre du Funlab, est intéressé par l'Arduino , le Raspberrypi, l'impression 3D (possède une imprimante 3D montée en Kit) , le dessin 3D, le langage PHP et la programmation .

Gérard Laumonier :Retraité, membre du Funlab, est intéressé par l'Arduino, le raspberryPi, l'impression 3D, la robotique, la domotique, (possède des Arduino, des raspberrypi, une imprimante 3D montée en Kit...)

Après un tour de table pour nous présenter, nous avons commencer :

Michel, a testé , avec son PC, la connexion à l'imprimante 3D K8400 Vertex et fait sa première impression.(concluant d'après Michel)

Henri à travailler sur son raspberrypi, en essayant de se [connecter en ligne](#) sur le raspberrypi chez lui ou [ICI](#)

Fernand à aider Alexis et Lohan à [faire fonctionner l'écran LCD avec l'arduino](#)
Alexis et Lohan ont réalisé [leur première soudure](#) , les broches de l'écran LCD
Attention le fer est très chaud , risque de brûlures....

Gérard à expliquer les [bases de l'Arduino](#) à Arthur, Martin et Valentin en commençant par le programme Blink (faire clignoter une LED)

Athur , Martin et Valentin ont ensuite modifier le programme pour faire clignoter 3 Leds en reprenant le fonctionnement [d'un feux de circulation](#)

Nous avons évoquer l'achat d'un [kit Arduino](#) pour Arthur , Martin, et Valentin, intéressant pour refaire les manips chez soi.

Un [site web existe](#) pour faire les tests en ligne avec un Arduino, c'est gratuit , il faut juste s'inscrire.

Athur à [démarré un Raspberry](#) pour essayer de le prendre en main , mais le réseau ne fonctionnait pas (A suivre ...)

Pour la prochaine fois , **le samedi 22 octobre 2016 à 14h** , nous aborderont la robotique avec un bras articulé (1 parmi d'autres) (imprimé en 3D) et nous essaierons de le programmer avec le logiciel Scratch ou ICI

Rappel des dates :

Agenda des samedis apres midi pour le Groupe Jeune MJC-Fablab de Chateaurenault

	Samedi					
2016	24/09/16					
	22/10/16					
	26/11/16					
	17/12/16					
2017	28/01/17					
	25/02/17					
	18/03/17					
	22/04/17					
	27/05/17					
	24/06/17					

- **le*Vendredi 30 septembre 2016* :**visite du Funlab <<http://funlab.fr/>> à Tours (pour découvrir ses machines)

- **Les *7,8,et 9 octobre 2016 *10h à 18h** [Mini-Maker-Faire à Chartres](http://minimakerfaire.com/)

je (gerard) compte y aller le samedi 8 octobre 2016 , départ 9h retour 19h30 je dispose de 3 places dans la voiture, L'entrée est GRATUITE et ouverte à tous ! Envoyez moi un courriel si vous désirez venir, on s'arrangera.

- **les 5 et 6 novembre 2016** Maker-Faire de Lille <<http://makerfairelille.com/>>

A bientôt

Gérard