

# Préparation du diaporama de présentation pour le 17 juin 2017

Le but de l'atelier MJC-Fablab

- Un texte de présentation rapide **Diapo 1**
  - Partager, découvrir, expérimenter, programmer, souder... tout ce qui concerne les objets numériques.
  - Apprendre les techniques d'aujourd'hui et de demain,
  - Réaliser les pièces et construire selon nos besoins ; à l'aide d'Arduino, de Raspberry et de l'utilisation d'une imprimante 3D.
- Les affiches : **Diapo 2, 3, 4 .....10** ( A voir pour ne mettre que les plus intéressantes )
  - [affiches](#)

Ce que l'on à fait cette année:

- Adulte: **Diapo 11**
  - Installer les serveurs Owncloud et Dokuwiki sur un raspberryPi3
  - apprendre le fonctionnement de l'imprimante 3D K8400 ( 1 couleurs, 2 couleurs )
  - Installer le plateau chauffant avec support des pieds de l'imprimante
  - apprendre à modéliser avec Tinkercad ( en ligne )
  - Pour les autres projets Arduino ( Matrice de LEDS 8x8, Reconnaissance vocale EasyVR3 ...) et discussions voir les comptes rendus sur le DokuWiki

Ce que l'on à fait cette année:

- Jeunes **Diapo 12**
  - Programmation Minecraft en python
  - Modeliser un objet en 3D
  - Programmation en scratch
  - Apprendre la soudure

les moyens mis à disposition par la MJC : **Diapo 13**

- Les locaux: Tables, chaises, 230v, chauffage, éclairage, Ecran video-projecteur
- la connexion internet ( Freebox )
- l'imprimante 3D K8400 Vertex de Velleman

Les moyens mis à disposition par les membres de l'atelier **Diapo 14**

- les sites sur RaspberryPI3 et DD :
  - owncloud ( Un login/mot de passe fourni et un espace sur DD de 5Go/adhérent pour partager des documents)
  - dokuwiki ( Pour partager ses projets et découvertes )
- Partage des connaissances
  - Électronique
  - 3D ( Débutant)
  - Mécanique
  - Programmation ( Débutant)
  - Système d'exploitation, réseaux, configuration serveurs ( débutant)

- Prêt de petit matériel
  - Arduino
  - Composants électronique ( diodes, résistances, moteurs...)
  - Raspberry avec cartes SD
  - Écrans , claviers souris
  - Hub réseaux, et rallonges électriques et câbles réseaux
  - ...

### les dates et horaires **Diapo 15**

- Le lundi soir de 20h à 22h ( voir planning )
- Un samedi par mois de 14h à 18h pour les jeunes ( voir planning )

### Ce que l'on pourrait faire en 2017/2018 **Diapo 16**

- Installer un serveur domotique sur un raspberry en lien avec un arduino ( Gladys, Jeedom, Domoticz, Le projet domotique de Christian )
- Assembler un CNC, ou une mini-graveuse Laser
- Programmer un robot suiveur de ligne
- Apprendre un langage de programmation : scratch, python, C++, NodeJS, ....
- Apprendre à se servir de logiciels comme Inskape, Freecad....
- .....

### Peut être une vidéo sur ce qu'est un fablab **Diapo 17**

Feuille d'inscription **Diapo 18** avec feuilles imprimées à disposition

Feuille de présentation **Diapo 19** avec feuilles imprimées à disposition

Diaporama en boucle sur video projecteur ( peut être avec un raspberry ...)

[Projet de diaporama pour le 17 juin 2017](#)

From:

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

Permanent link:

<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:17-juin-2017:diaporama>

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

