

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, 410** (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 Dokewiki 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 8×8, Reconnaissance vocale EasyVR3 ...) et discussions voir les comptes rendus sur le Dokewiki

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)
 - dokewiki (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 Inkscape, 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://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

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

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

