29 septembre 2018 Atelier Jeunes

Courriel d'invitation

Bonjour à tous ,

Demain nous retrouvons de 14h à 17h à la MJC pour nos ateliers jeunes du samedi apres midi.

Je vous rappel les liens pour vous inscrire en ligne (vous pourrez le faire sur papier demain si vous voulez ...)

Inscriptions

Un petit questionnaire pour “mieux vous connaitre afin de mieux vous aider ”

Questionnaire

Vous retrouverez le planning 2018-2019 du samedi sur :

Planning

Pour le premier apres midi de la saison , nous vous presenterons les differents ateliers proposer apres une presentation de chacun :

– Arduino : programmation Robot en mode Mblock ou langage C arduino, programmation des LEDS pour l'etoiles pour ceux qui veulent

– Creation d'une etoile de Noël qui clignote pour mettre sur le sapin : Modelisation en ligne apres inscription gratuite sur Tinkercad et impression sur l'imprimante 3D cablage de LEDS et test (Il faudra peut etre plusieurs samedi pour cette realisation)

– Atelier electronique : soudure et dessoudage de composants (apprendre à les reconnaitre ...)

– Impression 3D (voir etoile de Noel) et Stylo 3D (vous dessiner et vous imprimer en 3D avec le stylo)

– Atelier Raspberry : decouvrir le nouveau raspberry PI3 B+ et les nouveaux modules

– Presentation de l'atelier sur les Drones (Commandé mais par encore reçu)

– Comprendre le fonctionnement d'un mini robot Humanoid (decrire son fonctionnement et le programmer avec une telecommande

– .....

Nous serons 4 animateurs (bénévoles) à vous accompagner : Eric, Jean-philippe, Gerard et Henri, nous pourrons animer 4 ateliers, pas plus.

Rappel de quelques regles :

Si vous avez un pc portable apportez le , il vous servira.

L'incription à un seul atelier pour l'apres midi (vous pourrez en choisir un autre le prochain samedi)

L'apres- midi n'est pas faite pour jouer sur PC, ni sur son telephone ,mais pour s'impliquer dans le jeu si neccessaire par la programmation, la realisation de jeux, Comprendre, commentez, etc ...

Pause, vers 15h 30 pour un gouter , vous pouvez apporter soit une boison , soit un gateau, à partager entre tous.

Pas de sortie dans la rue sans prevenir un animateur.

A 17h nous apprecions une aide au rangement

A demain , avec votre bonne humeur et motivation

pour le groupe

Gerard

Mot d'accueil

- on se présente: Nom , prenom, age, commune , interressé par ...
- les animateurs
- les locaux
- le matériel : que l'on peut apporter, que la MJC peut preter
- les ateliers : Arduino : Etoiles de Noël, Mbot Bras Robot; Soudure-Electronique, Impression3D, Stylo 3D; Rasberry-programmation, Drone : Achat, decouverte
- le planning
- le wiki : site web
- Inscription, Questionnaire en ligne
- la cotisation

Fiche inscription

A telecharger sur le site MJC

la fiche d'inscription

Projet construction etoiles de Noel

etoile sur Thinkercad

*Une etoile et arduino

Kit electronique

Un kit avec un jeu reprogrammable

Kit Arduino

Bonjour.

j'aimerai m'équiper d'un kit Arduino, pouvez-vous m'indiquer un site internet, magasin, si on peut commander par votre intermédiaire (commande groupé)...

Merci Ugolin.

Bonjour Ugolin,

Nous n'avons pas prévu de faire une commande groupée pour l'achat de Kits.

Je peux te donner quelque pistes pour l'achat sur internet :

(1) Sur Cdiscount

https://www.cdiscount.com/informatique/composants-informatiques/diy-kit-mega-2560-pour-raspberry-pi-model-b-pour/f-10713-usi0602668797423.html#mpos=4|mp

(2) sur Aliexpress (livraison en 3 semaines 1 mois)

https://fr.aliexpress.com/item/Free-shipping-mega-2560-r3-starter-kit-motor-servo-RFID-Ultrasonic-Ranging-relay-LCD-for-arduino/32543887265.html?spm=a2g0w.search0104.3.22.ab01511eBHqjv8&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_1_10065_10068_10843_318_10059_5727211_10884_10887_10696_100031_10084_10083_10103_10618_452_10304_10307_10820_532_10821_5727311_10302,searchweb201603_60,ppcSwitch_0&algo_expid=4bda6109-e3e4-4b4a-ad83-4fd1e159f359-3&algo_pvid=4bda6109-e3e4-4b4a-ad83-4fd1e159f359&transAbTest=ae803_4&priceBeautifyAB=0

(3) sur Banggood (livraison en 3 semaines 1 mois)

https://www.banggood.com/fr/Mega-2560-The-Most-Complete-Ultimate-Starter-Kit-For-Arduino-Mega2560-UNO-Nano-p-1250232.html?rmmds=search

(4) sur Amazon :

https://www.amazon.fr/ELEGOO-D%C3%A9marrage-dUtilisation-D%C3%A9butants-Professionnels/dp/B01JD043XC/ref=sr_1_6?ie=UTF8&qid=1538396129&sr=8-6&keywords=arduino+kits

(5) le kit officiel , mais un peu cher :

https://www.gotronic.fr/art-starter-kit-arduino-k020007-en-francais-22949.htm

(6) un magasin d’électronique sur Tours : Radio Son , je ne connais pas les prix et s'ils le font encore.

il faut leur téléphoner ou aller sur place

https://fr-fr.facebook.com/radioson37/

RADIO SON

5 place des Halles

37000 TOURS

TEL 02.47.38.23.23

FAX 02.47.38.22.80

courriel : radioson@radioson.com

HORAIRES D'OUVERTURE Lundi de 14h à 18h pour les professionnels Mardi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 18h Mercredi de 9h30 à 12 h30 et de 14h à 18h Jeudi de 9h30 à 12 h30 et de 14h à 18h Vendredi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 18h Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 18h Dimanche fermé

je pourrais te donner des liens officiels ... vu sur le le site arduino.cc , (7) France

```
A4 Technologie Edu
Alantys Technologies
ATLANTIQUE-COMPOSANTS
eMotion Tech
France Robotique
GENERATION ROBOTS
Gotronic Edu
Holdelec
Kubii
L'IMPULSION électronique
Let me know
Lextronic
MULTIPOWER
SAS Semageek
Snootlab
Société SNOC
Technologie Service
```

L'avantage de ses derniers liens :

Rapidité

Envoi de France

Inconvénients

Prix plus chers

Le matériel vient du même endroit que les premiers liens

Voila une liste, tu as le choix.

Le premier kit sur Cdiscount me parait pas mal avec la doc lien joint

tu devrais pouvoir bien commencer.

A bientôt

Gerard

Questionnaire

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

Questions pour le debut d'année

0- Présentation

1. Nom
2. Prénom
3. Age

1- Avez-vous acheter un kit

- Arduino
- Raspberry
- Robot
- Drone
- Autres

2- Avez-vous un PC portable ou fixe à votre disposition pour le samedi apres midi ?

-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 ?

1. comptez vous en acheter un ?
    1. Neuf
    2. Occasion
2. Souhaitez vous que l'on vous en prete un pour le samedi apres midi
    1. Oui
    2. Non
3. Vous le partager avec un ami
    1. Oui
    2. Non

3-Etes vous interressé par un projet “Etoile de Noël” à réaliser soi même :

1. Modelisation,
2. Schema electrique
3. Imp 3d,
4. Percage,
5. Cablage,
    1. avec fils
    2. avec peinture conductrice
6. Soudure,
7. Programmation
    1. Arduino
    2. Rasberry
    3. Micro:Bit

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

- Fabrication et programmation d'un robot à roues
    1. Robot Mbot
    2. Robot Arduino
- Fabrication et programmation d'un bras robot
- Étudier et programmer tous les composants de mon Kit Arduino
    1. (Leds, afficheurs, Moteur pas à pas, servo moteur, capteurs …)
- Étudier et mise en œuvre d'un raspberryPI3 et Pi Zero
    1. Sense Hat
    2. Domotique
    3. Autres
- Étudier et mise en œuvre d'un Micro:Bit
- Etude et fabrication d'un petit drone piloter par arduino ou raspberry
- Apprendre le pilotage d'un mini-drone de loisirs
    1. Tello avec scratch
    2. Autres
- Realiser une box Retro-gaming sur raspberry
- Créer des objets et les imprimer en 3D :
    1. avec l'imprimante 3D
    2. avec un stylo 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

- la programmation d'un Micro:Bit

  - en micro Python
  - en javascript

-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...)

- Initiation au pilotage d'un mini-drone

- Fabrication de son drone personnel

  - Autres idées ?

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

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

Permanent link:
https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:compte_rendu:2018-09-29

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