

Agenda - Planning Castellab Le Fablab de la MJC de Château-Renault



Année 2023-2024



Vérifier [le planning](#) avant de venir , on peut avoir un empêchement...

Ateliers adultes :

le lundi soir de 20h à 22h

Un autre soir ou un après midi en semaine sur un sujet précis et sur demande

Fablab MJC, rue de Vauchevrier à Château-Renault

Après-midi Réparation :

Un samedi tout les mois ou tout les 2 mois de 14h à 18h ([Voir Planning](#)) “ on ne jette pas on répare : venez réparer vos petit objets en vous faisant aider”

Fablab MJC, rue de Vauchevrier à Château-Renault

Ateliers jeunes :

- Coupe de France robotique : le samedi de 14h à 18h (sauf vacances scolaires)
- Débutants : 1 samedi par mois de 14h à 17h

Le mercredi après-midi (sur demande : voir planning)

Fablab MJC, rue de Vauchevrier à Château-Renault

- [depliant_2023-2024_v5.pdf](#)

Agenda[Agenda 2023-2024](#)

Années	Dates	Horaires	Evenements	lieu	Liens
2024	Lundi 18 Mars	20h - 22h	Atelier Adultes - Serveur Node-red	Rue de Vauchevrier	
2024	Samedi 23 Mars	14h - 17h	Atelier Jeunes Coupe de France Robotique	Rue de Vauchevrier	
2024	Samedi 23 Mars	14h - 18h	Atelier Adultes - Apres midi Réparation	Rue de Vauchevrier	
2024	Lundi 25 Mars	20h - 22h	Atelier Adultes - Reconnaissance Images	Rue de Vauchevrier	
2024	Samedi 30 Mars	14h - 17h	Atelier Jeunes Coupe de France Robotique	Rue de Vauchevrier	
2024	Lundi 01 Avril	20h - 22h	Atelier Adultes	Rue de Vauchevrier	
2024	Samedi 06 Avril	10h - 18h	Coupe de France Robotique Junior	Parc des expo Angers 49	ICI
2024	Lundi 08 Avril	20h - 22h	Atelier Adultes - CNC	Rue de Vauchevrier	
2024	Samedi 13 Avril	14h - 17h	Atelier Jeunes Coupe de France Robotique et Jeunes debutants	Rue de Vauchevrier	
2024	Lundi 15 Avril	20h - 22h	Atelier Adultes - IMP3D	Rue de Vauchevrier	
2024	Samedi 20 Avril	14h - 18h	Atelier Adultes - Apres midi Réparation	Rue de Vauchevrier	
2024	Lundi 22 Avril	20h - 22h	Atelier Adultes - IMP3D	Rue de Vauchevrier	
2024	Lundi 29 Avril	20h - 22h	Atelier Adultes	Rue de Vauchevrier	
2024	Lundi 06 Mai	20h - 22h	Atelier Adultes	Rue de Vauchevrier	
2024	Du 09 au 11 Mai	10h - 18h	Coupe de France Robotique Junior National ????	La Roche-sur Yon 85	ICI

Agenda[Agenda 2023-2024](#)**Manifestations, Salons, Stages, MOOC qui peuvent nous intéresser****Lien groupe facebook :**[Lien groupe facebook](#)



Planning soirées découvertes/stages 2023-2024

planningsoirees20232024_004.pdf
planningsoirees20232024_x4_004.pdf

-Formation pour l'utilisation de l'imprimante 3D resines Elegoo

- Alain
- Lundi 16 Octobre 2023 20h-22h presentation - Demos
- Lundi 20 novembre 2023 20h-22h exercices pratiques

-Creation d'une station automatique d'arrosage avec tasmota et node red via un esp32

- Thierry
- Lundi 6 novembre 2023 20h-22h
- Lundi 13 novembre 2023 20h-22h
- Lundi 4 decembre 2023 20h-22h
- Lundi 11 decembre 2023 20h-22h

-Introduction et mise en pratique de la découpe vinyle (Cricut Maker)

- Emilie
- Samedi 13 janvier 2024 14h - 18h

- Explications démonstration CNC Fraiseuse et decoupe/gravure laser

- Serge
- Lundi 04 Mars 2024 20h -22h
- Lundi 08 Avril 2024 20h - 22h

-Reconnaissance d' images , time-lapse, photos via RPI, Arduino , ESP32

- Henri
- Lundi 25 mars 2024 20h - 22h

- Base du reseau local et d'internet en partant de sa BOX internet

- Gerard
- Lundi 12 fevrier 2024 20h - 22h
- lundi 19 fevrier 2024 20h - 22h

-Explications pour la creation d un serveur Linux MQTT et Nodered sur raspberyy Pi 4/5 ou Zero

- Gerard
- Lundi 11 mars 2024 20h - 22h
- Lundi 18 mars 2024 20h - 22h

-Formation pour l'utilisation d'une imprimante 3D Prusa MK4, Mini+, artillery X1 et X2

- Gerard
- Lundi 15 avril 2024 20h-22h
- Lundi 22 avril 2024 20h-22h

Initiation à la programmation (en C++)

Ce cours initie aux bases de la programmation en utilisant le langage C++ : variables, boucles, fonctions, ... Il ne présuppose pas de connaissance préalable. Les aspects plus avancés (programmation orientée objet) sont donnés dans un cours suivant, «Introduction à la programmation orientée objet (en C++)». Il s'appuie sur de nombreux éléments pédagogiques : vidéos sous-titrées, quizz dans et hors vidéos, exercices, devoirs notés automatiquement, notes de cours.



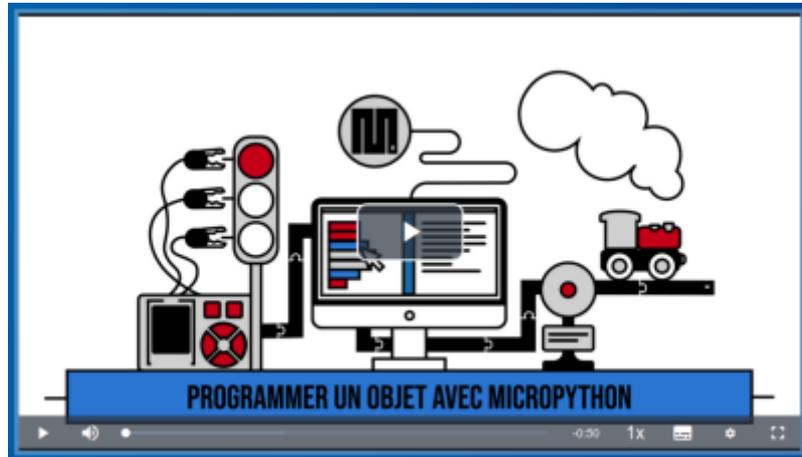
Programmer un objet avec MicroPython

Du 26 mars 2024 au 22 mai 2025

- Identifier les éléments qui composent un programme MicroPython
- Résoudre des problèmes concrets pour comprendre la logique de programmation avec ce

langage

- Utiliser des bibliothèques vous permettant d'utiliser des capteurs (boutons, luminosité, température, accélération...) et des actionneurs (écran, lumière, son, moteur...) en virtuel ou grâce au kit électronique
- Programmer en autonomie des projets électroniques exaltants, comme des robots, des capteurs environnementaux ou même revisiter des objets du quotidien



Après-Midi Reparation 2023-2024

“On ne jette pas on répare !...” On vous aide à réparer **VOUS MÊME** vos appareils en panne ...




On ne jette pas, on répare

Venez réparer avec l'aide de nos bénévoles lors de notre

Après-midi réparation



Castel'lab



En face la piscine, rue de Vauchevrier

UN OBJET A REMETTRE EN ETAT ? RENDEZ-VOUS LE :

Samedi :	21	Octobre	2023
	25	Novembre	2023
	27	Janvier	2024
	24	Février	2024
	23	Mars	2024
	20	Avril	2024
	11	Mai	2024

VOUS ETES BRICOLEUR ? REJOIGNEZ NOTRE EQUIPE DE BENEVOLES

Répondeur MJC : 09 70 93 80 51

Courriel MJC : mjc37110@yahoo.fr

Courriel MJC Fablab : mjcfablab@free.fr








Participation libre et gratuite

Coupe de France Robotique Junior

affiche_coupe-france-robotique2024_002.pdf



PARC EXPO ANGERS 6 avril 2024 ☐ Rencontre Junior Pays de la Loire SELECTION REGIONALE

PARC EXPO LES OUDAIRIES LA ROCHE-SUR-YON CONCOURS NATIONAL DU 8 AU 11 MAI 2024

La Coupe de Robotique Junior est un défi scientifique et technique qui propose à des équipes de jeunes participant·e·s de 7 à 18 ans de créer un robot filoguidé ou radioguidé afin de découvrir, de façon ludique et pédagogique, les domaines de la robotique : mécanique, électricité, informatique et électronique.

Pendant 6 mois, les équipes doivent concevoir un robot suivant [un règlement original](#) et ainsi mener leur projet à terme. Le règlement se renouvelle chaque année et un nouveau thème (Farming Mars en 2024) y est abordé. Il est, généralement, présenté fin septembre-début octobre lors de la rentrée de la Robotique de Planète Sciences, point de départ du projet pour l'année.

Les équipes peuvent, ensuite, valoriser et analyser leur travail pendant les rencontres qualificatives régionales durant lesquelles elles disputent des matches. Ces derniers durent 90 secondes, lors desquelles plusieurs actions, de niveaux de difficulté différents, sont à réaliser par les robots pilotés. Les jeunes du podium en rencontres locales sont ensuite qualifiés pour la rencontre nationale.

Chaque rencontre est un moment festif et spectaculaire autour duquel des animations robotiques sur le thème annuel, des présentations de nouvelles technologies... sont organisées. Elles offrent au public et aux participant·e·s la possibilité de découvrir les sciences et techniques d'une manière différente et d'échanger avec d'autres jeunes ayant réaliser des projets similaires.



Selections régionales à Angers 6 avril 2024

Avec la participation de 2 équipes jeunes du
Castellab/MJC de Château-Renault

mjcfablab@gmail.com

- 6 avril 2024 ☐ [Rencontre Junior Pays de la Loire](#)

Statistiques

Cet page a été consultée : Aujourd'hui: 1 Hier: 1 Jusqu'à maintenant: 19

From:

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

Permanent link:

<http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:agenda&rev=1710696653>

Last update: **2024/03/17 18:30**

