

Nouvelles pouvant nous concerner ou nous intéresser

2024

[Guide-d'accompagnement-du-programme-de-technologie-c4-mai-2024.pdf](#)

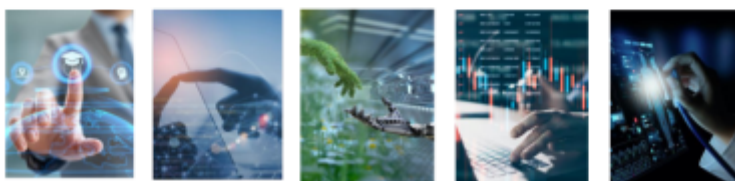


Guide d'accompagnement du programme de technologie publié en février 2024

Pour faire comprendre aux élèves de collège :

- comment les objets, systèmes et ouvrages interagissent avec les Humains et jouent un rôle dans les défis que doit aujourd'hui relever la société ;
- comment ces objets, systèmes et ouvrages fonctionnent et se comportent ;
- comment ils ont été imaginés, conçus et réalisés
- et comment il est possible de les faire évoluer pour répondre aux enjeux sociétaux.

Créer, concevoir, réaliser, fabriquer ...



Mobilités, Sports, Santé, Communication, Culture, Environnement, Habitat ...

Article NR 37 du 13/06/2024

0481_240617125127_001.pdf



20 - 37

jeudi; 13 juin -

20

castelrenaudais

château-renault

Fablab, porte ouverte sur la technologie

La MJC de Château-Renault, présidée par Claire Randon, propose de très nombreuses activités. Parmi celles-ci, il en est une qui permet de découvrir et utiliser les nouvelles technologies : le Fablab.

Le Fablab est un atelier informatique où des experts bénévoles aident à comprendre, programmer, découvrir les outils numériques et même fabriquer, pour les plus passionnés, des ensembles qui permettent d'apprendre l'électronique tout en s'amusant : Raspberry (ordinateur réduit à sa plus simple expression, sans capacité de mémoire), imprimante 3D, ou encore petits robots ou drones. Voilà l'éventail des activités mises en œuvre dans le Fablab.

Coupe de France de robotique

Depuis 2016, les jeunes de 10 à 18 ans sont initiés à la programmation.

Mais surtout, depuis 2020, deux groupes de jeunes - les juniors de moins de 18 ans et les « seniors » de plus de 18 ans - préparent la coupe de France de robotique, qui consiste à créer un robot filoguidé. Ce défi technique nécessite de pratiquer divers domaines : mécanique, électricité, informatique, programmation et électronique. En six à huit mois, les équipes doivent concevoir un robot répondant à un cahier des charges ultra-précis, identique à un cahier des charges professionnel, mais toujours à des fins ludiques comme mettre une fleur dans un pot par exemple.



Maël et Jean-Philippe Deblauwe devant les robots du défi junior. (Photo NR)

La coupe de France de Robotique senior répond aux mêmes critères mais doit être autonome.

Trio « coup de cœur »

Maël, Corentin et Rémi, membres du Fablab depuis plusieurs années, ont participé au défi junior. Conseillés par Jean-Philippe Deblauwe, responsable du Fablab, ils se sont lancés après avoir analysé le cahier des charges, puis défini leur robot. Ils ont intégré les délais de réalisation, la faisabilité, les coûts, rechercher des sponsors. Les jeunes se sont réparti les tâches - Maël à la CAO, Rémi à la programmation et Corentin au pilotage - mais tous les trois à la réalisation.

Passé la première sélection à Angers, les Castelrenaudais sont allés en finale à La Roche-sur-Yon (Vendée) du 8 au 11 mai 2024 où ils ont obtenu le prix « Coup de cœur », après

avoir affronté des lycées techniques où les enseignants s'impliquent énormément. Mais tous les trois sont prêts à recommencer l'an prochain.

Trois bénévoles impliqués

Jean-Philippe Deblauwe gère l'administratif général, Pascal la mécanique et l'électronique et Éric l'assemblage 3D. Tous bénévoles, ils initient 18 jeunes en semaine et le samedi (participation : 30 € par an). Pour ce qui est de la coupe de France de robotique, l'équipe cherche toujours des sponsors pour acquérir du matériel et se déplacer, même si la municipalité apporte son aide.

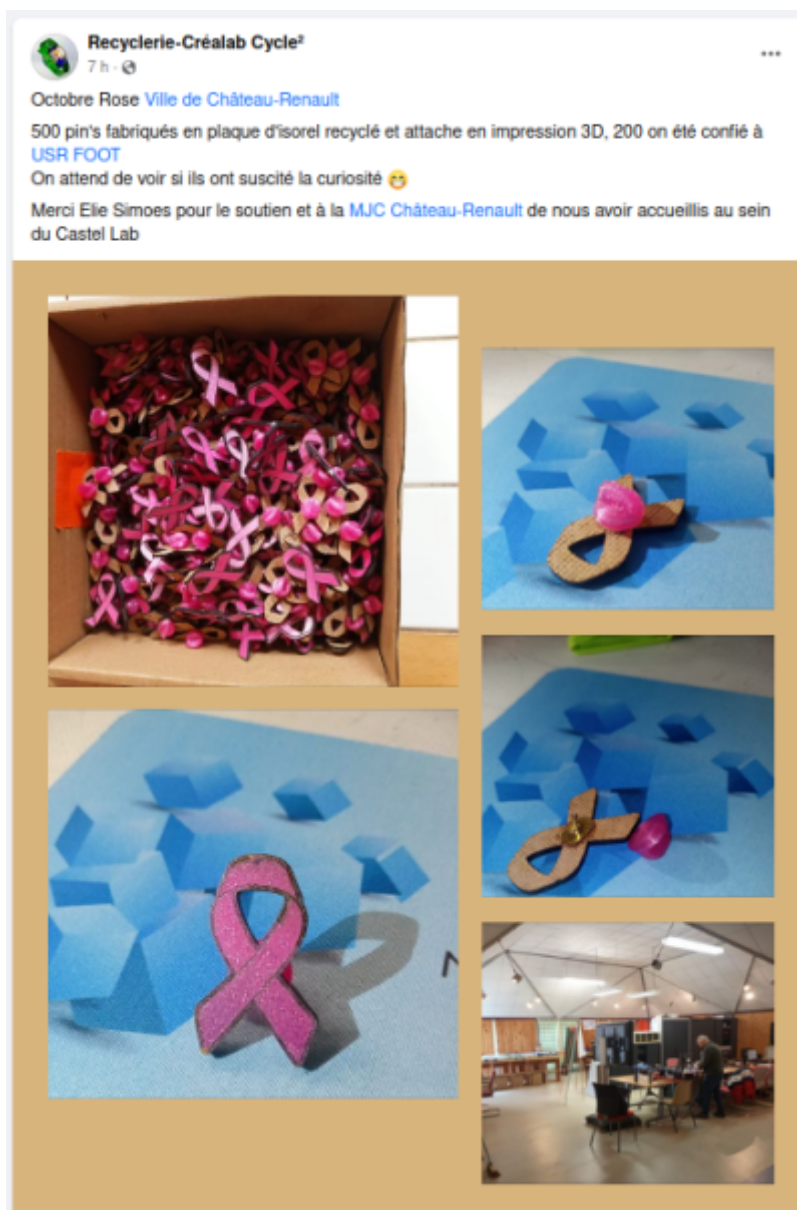
Castel'Lab, 64, rue de Vauchevrier. Atelier adultes : le lundi, de 20 h à 22 h ; ateliers débutants (pour les jeunes) : un samedi par mois, de 14 h à 17 h. Atelier de réparation : un samedi par mois, de 14 h à 18 h. Contact : fablab37110.ovh

Revue de presse "Fablab" 2021-2022

le logiciel Libre et les européennes_7.6.2024

article_lemonde_europe_et_logiciels_libre.pdf

2023



[RaspberryPi5](#)

[ifixit site de tutos pour la reparation](#)

[Arduino Giga FR 03/2023](#) [Arduino Giga Doc EN 21/03/2023](#) [Arduino GiGa Site arduino EN](#)

[Article NR , resultat trophée robotique Angers sur FaceBook](#)

Resultats Angers selection pour la competition nationale

[La plus petite imprimante 3D Résine FR](#)

[Guide autodefense numerique en ligne 6 eime edition FR Site Guides FR](#)

[Revue presse Fablab 2023](#)

2022

[Forum des associations samedi 27 aout 2022 à Chateau-Renault](#)

[Touraine 37 Budget Participatif 2022-2023](#)

[Classement coupe de France robotique juniors 2022](#)

[Vainqueurs coupe de France robotique juniors 2022\]](#)

[Tasmota : Pour programmation IOT EN](#)

[Des boutons avec un Arduino pour piloter un logiciel sur PC 03/2022 EN](#)

[Revue de presse "Fablab" 2021-2022](#)

2021

[Site pour convertir des DXF en SVG 11/21 FR](#)

[Revue de presse "Fablab" 2021](#)

[Article Trophée robotique Journal de Chateau-Renault Été 2021 FR](#)

[L ecole du logiciel Libre juillet 2021 FR](#)

[GitHub : Hackable - Magazine Juin 2021 FR](#)

[10 projets pour le raspberryPico 06/2021 EN](#)

[Apprendre la programmation Libre et gratuite 03/2021 FR](#)

[Ruche connectée en Alsace Février 2021 FR](#)

[Tutos sur Youtube dans plein de domaines : electronique, Arduino , Kicad, ESP8266...: Eric Peronnin FR](#)

[Les tutos du Fab Lab : Cité des sciences et de l'industrie janvier 2021 FR](#)

2020

[Une vidéo sur le Bras robotique du futur](#)

[Se former avec l'école du logiciel libre , 18/09/2020 FR](#)

[Makers Covid19 et 3D, 5/07/2020 FR](#)

[PYBStick 26 : La carte MicroPython et Arduino PYBStick 26 sur Github Juin 2020 FR](#)

[Prise en main de NOD-RED 12/06/2020 Elektor FR](#)

[Covid19 : Makery FR 09/06/2020](#)

[Impression 3D : Masques, Visieres, Ventilateurs, valves Alternatives economiques 02/06/2020](#)

[RaspberryPi4 8go Elektor le 28/05/2020](#)

[Le Raspberry Pi 4 peut désormais booter via USB le 25/05/2020](#)

[Microsoft annonce la future prise en charge des applications graphiques Linux sous Windows 10
Devellopez.com le 24/05/2020](#)

[Développer sur microcontrôleur sans microcontrôleur : les émulateurs : Gnu/Linux -Magazine](#)

[le lien pour soutenir Fabien le 10 janvier 2020](#)

[Un appel de Fabien , RepareTout à besoin de nous Le 07 janvier 2020](#)

2019

[Podcasts du magazine Programmez.com décembre 2019](#)

[Archives Newsletters Makery decembre 2019](#)

[Newsletters Makery du 30/12/2019](#)

[les enjeux industriels de la révolution quantique par la physicienne Pascale Senellart-Mardon Publié le
16 octobre 2019](#)

[Planete sciences et le concours robotique FR](#)

[Le site d'infos des fablabs français FR le 03/07/2019](#)

[Arrivée du nouveau RaspberryPI4 le 24th Jun 2019 at 7:00 am EN Raspberry Pi 4 chez Raspi Shop FR](#)

[Utiliser des réseaux de neurones pour des projets d'intelligence artificielle sur Raspberry Pi. Par Henri
le 10/05/2019 EN](#)

[Windows 10 sera bientôt livré avec un noyau Linux complet, open source developpez.com le
07/05/2019 FR](#)

[Des vidéos sur Linux 05/2019 FR](#)

[Le projet Grappe : un clavier avec un arduino qui peut faire beaucoup Youtube via Alain le 28/04/2019
FR](#)

[Getting Started with the Intel Neural Compute Stick 2 and the Raspberry Pi par Henri le 08/04/2019
EN](#)

[PyDev, un IDE pour Python, sous Eclipse et pour le Raspberry Pi 3 FR le 5 mars par developpez.com FR](#)

[La Wi-Fi Alliance annonce Wi-Fi 6 qui améliorerait l'état du réseau FR le 24/02/2019 par developpez.com](#)

[Bande annonce du film "La bataille du libre" \(version 3min VF\) / Sortie officielle début 2019](#)

[Raspberry Pi Compute Module 3+ EN le 28/01/2019 par TechRepublic.](#)

[Sortie de node.js 11.8 Par programmez.com le 25/01/2019 - 18:16](#)

[Les hackers sont-ils de nouveaux pirates ? : France Culture le 18/01/2019](#)

[Une raison simple pour laquelle votre nouveau téléviseur intelligent était si abordable : Developpez.com le 14/01/2019](#)

[Makers : la nouvelle révolution industrielle le 08/01/2019](#)

2018

[Le FabLab, un lieu d'émancipation sociale : discours ou réalité ? Le 5/12/2018](#)

[Yunohost vers 3.3 le 01/12/2018 par LinuxFR Doc FR](#)

[Cette imprimante 3D du MIT est dix fois plus rapide que les technologies existantes Le 30/11/2018 par L'Usine Nouvelle](#)

[Octoverse Report de GitHub : Les principaux langages de programmation en 2018 Le 21/11/2018 par Programmez.com](#)

[Joué-lès-Tours : Karine Gloanec Maurin à La Grange numérique La grange Numérique de Joué les Tours](#)

[MAKERphone : un kit DIY qui vous apprend à construire un smartphone le 7/11/2018 par NT blog](#)

[Open Source : liberté, égalité ? Le 07/11/2018 France Culture](#)

[Téléphonie mobile et libertés, Semaine des libertés numériques. le 6/11/2018 par l'April](#)

[Le Fablab va pouvoir s'installer à Corbery le 30/10/2018 Nouvelle République](#)

[Atelier répar'lab. Un défi réussi avec Fablab le 17 octobre 2018 par Le télégramme de Brest](#)

[Les fablabs, une excellence française le 15/10/2018 Usine Nouvelle](#)

[Arduino Vidor : un FPGA pour tous ? Le 11/10/2018 Par Elektor](#)

[Open data : « Le mouvement qui s'enclenche est inéluctable » - Axelle Lemaire Publié le 05/10/2018](#)

[L'État explique comment se passer des GAFAM Posté le 2 octobre 2018](#)

[Entre les fablabs et les pouvoirs publics, une relation compliquée : Publié le 28/09/2018 À 17H00](#)

[PrimTux sur Raspberry Pi, une distribution éducative de 3 à 10 ans le 22/09/2018 par Framboise-314](#)

[Arduino CLI : une ligne de commande pour cartes Arduino et compatibles](#) : Publié le lun, 27/08/2018 - 15:31

[Concevoir une console de jeux vidéo retro avec un Raspberry PI !](#) : Publié le mar, 14/08/2018 - 08:19

[Actualites des Reseaux des Fablab Français](#)

[Le site du zero : tout les anciens PDF](#)

Statistiques

Cet page a été consultée : Aujourd'hui: 6 Hier: 3 Jusqu'à maintenant: 4739

From:

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

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:nouvelles&rev=1721639003>

Last update: **2024/07/22 11:03**

