Nouvelles pouvant nous concerner ou nous intéresser

2024

L'April : Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre

N° 0 FR

Pour ce premier numéro, enfin pour le numéro 0, la présidente que je suis se doit, dans cet édito, de vous parler de Microsoft. Eh oui! Cette société que nous surveillons depuis… depuis… longtemps (trop longtemps?). Je suis àl'April depuis 2006, et les échanges à ce sujet sont toujours allés «bon train» par mail, par messagerie instantanée, sur le site, dans les communiqués de presse et, bien sûr, lors de nos réunions!….

Wifi 7

Votre guide de référence pour le Wi-Fi 7

Doc WIFI 7

Info Wifi 7

L'arrivée du Wi-Fi 7 promet une augmentation considérable de la vitesse, une latence très faible, une bande passante deux fois plus large et une fiabilité à toute épreuve.

Découvrez le parcours vers le Wi-Fi 7 . Nous discutons des bandes de fréquences, des canaux et de la bande passante disponibles. Nous expliquons également comment la latence en temps quasi-réel du Wi-Fi 7, combinée à une fiabilité et à un débit accrus, permettra une multitude de nouvelles applications avancées.

Guide-daccompagnement-du-programme-de-technologie-c4-mai-2024.pdf

Page 17 : On parle des Fablabs

Article NR 37 du 13/06/2024

0481_240617125127_001.pdf

20 - 37

jeudi, 13 juin -

20 castelrenauda

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.

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

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.

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.

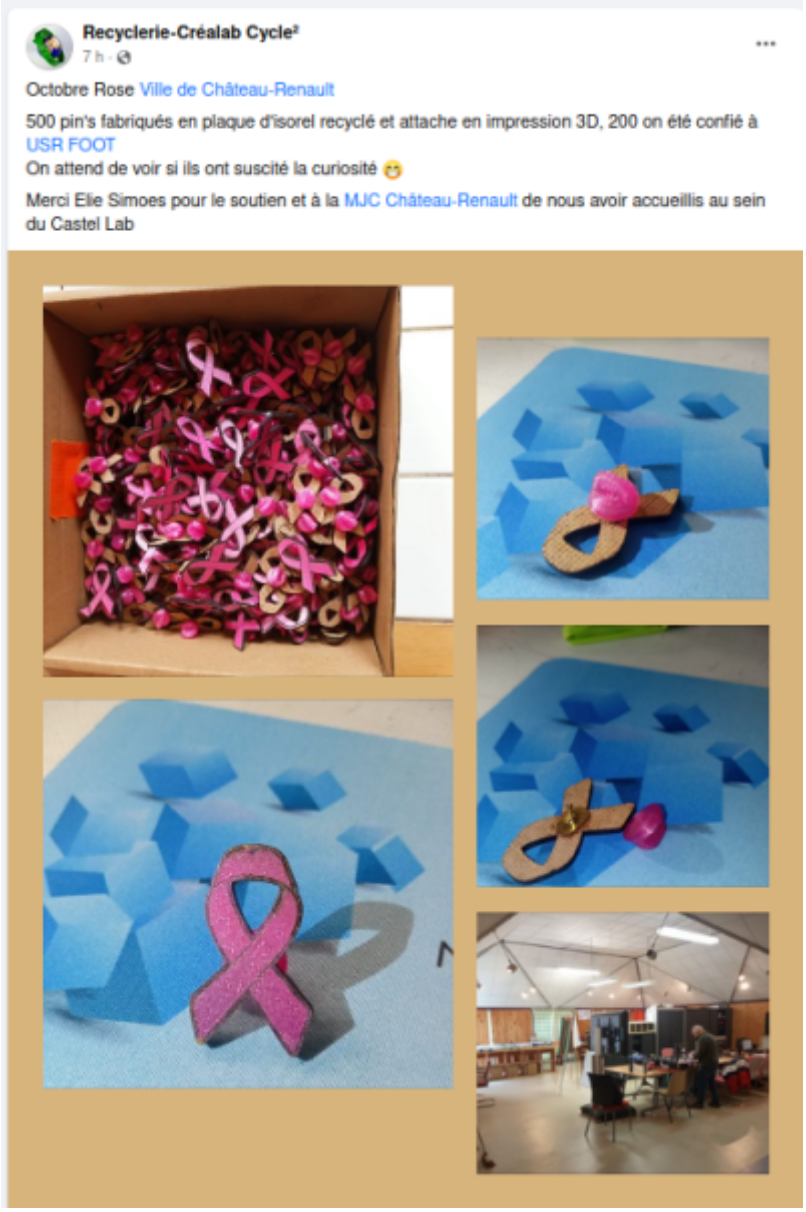
Castel'Lab, 64, rue de Vauchevrier. Atelier adultes : le lundi, de 20 h à 22 h ; ateliers débutants (pour les jeunes) : un samedi par mois, de 14 h à 17 h. Atelier de réparation : un samedi par mois, de 14 h à 18 h. Contact : fablab37110.ovh

Revue de presse “Fablab” 2021-2022

le logiciel Libre et les européennes_7.6.2024

article_lemonde_europe_et_logiels_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 : electonique, Arduino , Klcad, 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 magasine 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 devellopez.com FR

La Wi-Fi Alliance annonce Wi-Fi 6 qui améliorerait l'état du réseau FR le 24/02/2019 par devellopez.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 Joue 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 Republique

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: 5 Hier: 0 Jusqu'à maintenant: 5023

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

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:nouvelles&rev=1729153748

Last update: **2024/10/17 10:29**