

ROBOTIQUE ET PICO-8

Information et initiation pour découvrir...

C'est en 2019 que Patrick, passionné de robotique, est venu frapper à la porte du Centre Socioculturel Ocsigène. Son idée ? Partager sa passion, transmettre, ... Depuis, un groupe se retrouve tous les mercredis après-midi, à raison de 30 séances à l'année. Il est ouvert aux jeunes et aux moins jeunes, débutants ou expérimentés ! Le programme est adapté aux envies des participants. **Une rencontre est prévue le mercredi 14 septembre à 18h00 au CSI Ocsigène.** L'occasion pour tous de donner ses attentes et organiser les séances à venir.

Vous êtes intéressé par les objets connectés, les robots, ... Cet atelier est fait pour vous !

L'objectif est de vous initier à la programmation et à la réalisation de montages avec une carte « ARDUINO », de quoi acquérir les bases et se passionner pour la réalisation de projets allant de la micro-robotique à l'art numérique, en passant par la domotique, l'électricité.

Au cours de l'année écoulée, l'atelier a permis de concevoir un réveil, d'utiliser un écran LCD, des boutons poussoirs, des interrupteurs et une carte ARDUINO, un accès de parking, d'utiliser un servomoteur pour le déplacement de la barrière, une DEL, un capteur à ultrason et une carte ARDUINO, concevoir une horloge connectée, d'utiliser un module RTC (Real Time Clock : Horloge Temps Réel), le bus I2C de la carte ARDUINO et même de créer des applications pour téléphone ou tablette ANDROID pour piloter une DEL avec module Bluetooth.

PICO-8...

Yannick, lui-même participant des ateliers robotique, propose des initiations au logiciel PICO-8.

Vous voulez apprendre à coder des jeux vidéo à l'ancienne, créer vos propres jeux ou encore réaliser des animations spectaculaires ? Ceci est possible avec cet outil de programmation.

Coder, dessiner, et même jouer de la musique, tout est présent pour éprouver votre créativité et apprendre le codage informatique d'une manière ludique et progressive. Sur internet des articles ou vidéos qui y sont consacrés. Pour comprendre de quoi il s'agit, vous pouvez vous rendre sur le site : lexaloffle.com

Mardi 20 septembre une séance d'initiation aura lieu de 17h30 à 19h30 au CSI Ocsigène. Par la suite si certains sont intéressés, il sera possible de constituer un groupe. Il pourra se retrouver le mercredi après-midi ou un soir, après 18h00. Le groupe sera limité à 6 personnes. Pour vous inscrire à cette rencontre, veuillez contacter le centre.

Côté pratico-pratique ? Pour ces deux ateliers, il est préférable de venir avec son ordinateur. Vous n'en avez pas ? Pas de panique, le CSI vous en prête un pour les séances.

Centre Socioculturel Ocsigène / 18 Rue de l'Anjou – 49280 Saint Léger Sous Cholet

02 41 56 26 10 - E-mail > accueil@ocsigene.fr

Site : <https://ocsigene.centres-sociaux.fr/> Facebook : « Centre Socioculturel Ocsigène »

Du lundi au vendredi 9h00 à 12h15 / 13h45 à 17h30, le samedi matin de 9h00 à 12h30.

PHOTOS DU PARKING réalisé cette année par le groupe robotique...

