

ATELIERS PRINTEMPS 2020

Initiation à la programmation visuelle avec Micro:bit

JEAN-FRANÇOIS LAHOS
lahos.art

Description

En utilisant l'environnement Micro:bit, il est possible d'apprendre la programmation de manière graduelle. L'interface de développement offre différentes manières de coder : Blocs, JavaScript, Python et C/C++. Des capteurs, de la radio Bluetooth, des lumières DEL et des boutons sont disponibles sur la platine et permettent de développer d'emblée des applications interactives. De plus, des entrées/sorties discrètes ouvrent sur toutes sortes de boucliers, de senseurs et d'actionneurs nécessaires à la réalisation d'un projet inédit.

Au terme de cet atelier, la/le participant-e aura appris les notions de base de la programmation à travers plusieurs exercices entre différents capteurs et actionneurs. Tout l'environnement de développement est disponible sur internet et fait en sorte que la/le participant-e peut poursuivre son exploration sans coûts supplémentaires.

Objectifs

Apprendre les rudiments de la programmation afin d'intégrer un microcontrôleur dans une installation.

Notions explorées

- Programmation (plateforme de développement, variable, logique, temporalité, boucle, événement)
- Interaction avec capteurs et actionneurs.

Date

Samedi 11 avril 2020 de 13h à 17h

Coût

130\$
-20% pour les membres producteurs
Payable à l'inscription par chèque, argent comptant ou PayPal

Matériel

L'équipement est fourni et les participant-e-s pourront repartir avec leur kit de départ de programmation Micro:bit.

DATE LIMITE POUR L'INSCRIPTION LE SAMEDI 4 AVRIL 2020
PLACES LIMITÉES À 6 PARTICIPANT-E-S
LES FRAIS D'INSCRIPTION SONT NON REMBOURSABLES

Le formulaire d'inscription est disponible sur notre site web www.chambreblanche.qc.ca
Pour informations : 418.529.2715 ou com@chambreblanche.qc.ca

