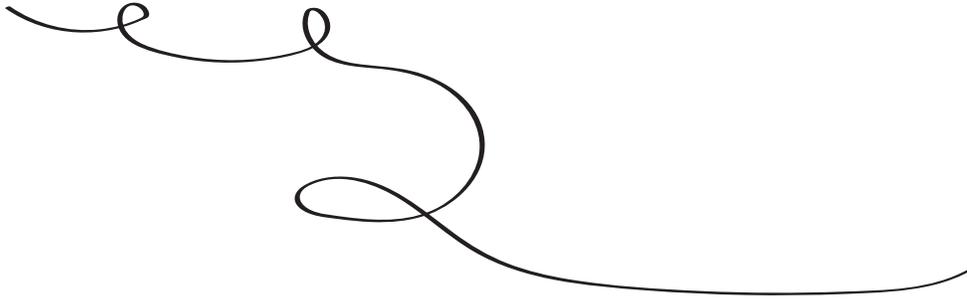


Ateliers automne 2021



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, le participant 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 participante ou le participant peut poursuivre son exploration sans coûts supplémentaires.

Objectif

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

8 décembre de 18h à 21h sur place

Coût

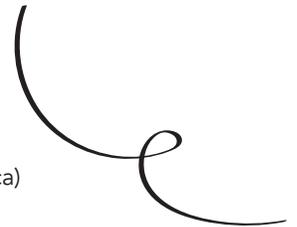
110\$ (kit Micro:bit inclus)

-20% pour les membres producteurs

Payable à l'inscription par chèque, argent comptant ou PayPal (virement à paiement@chambreblanche.qc.ca)

Matériel

Le matériel est fourni et les participant·e·s pourront repartir avec un ensemble Micro:bit à la fin de l'atelier.



DATE LIMITE POUR L'INSCRIPTION LE SAMEDI 4 DÉCEMBRE 2021
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

