

# ATELIERS AUTOMNE 2019

## 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.

### 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 16 novembre 2019 de 13h à 16h

### Coût

110\$  
-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 9 NOVEMBRE 2019**  
**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](http://www.chambreblanche.qc.ca)  
Pour informations : 418.529.2715 ou [com@chambreblanche.qc.ca](mailto:com@chambreblanche.qc.ca)

