

# Utilisation de la carte micro:bit

# PRESENTATION

La carte **micro:bit** est un micro-contrôleur qui se programme en langage « **Blocs** » ou en « **Python** ».

Kit de démarrage :

- 1 carte micro:bit
- un cable USB

Suivre le lien ci-dessous pour se familiariser avec micro:bit

#### https://microbit.org/fr/guide/quick/



Choisir langage : Français								
				Langua	ge 🗸 🛛 Archive	d website	Help & su	oport
⊙micro:bit		Get started	Projects	Teach	Let's code	Impact	Buy	News
	First steps	User guide Home le	earning					

## **ALLONS CODER**

**Allons coder** 

Liens rapides

{**t**} Ma

Novice au codage ou au

⊙micro:bit

### 1. Programmer avec des blocs :

# Si débutant, utiliser de préférence la programmation par bloc avec **MakeCode**, lien ci-dessous (choisir langue : Français)

https://makecode.microbit.org/

### 2. Programmer en python :

Pour les experts en programmation :

https://python.microbit.org/v/3



### 3. Connecter la carte Micro:bit à l'ordinateur :

Connecter la carte micro:bit en utilisant le câble USB (attention au sens !) :



C'est parti Projets

Programmation textuelle, largement utilisée dans l'éducation

Python ec

»NEW!≪

Enseigne

Allons coder

erer les sessions de co

Pa





- 4. <u>Programmer</u>: L'écran de programmation est présenté ci-dessous. Dans l'ordre il faut :
  - a. Définir le titre de votre projet,
  - b. En utilisant la souris, sélectionner les fonctions dans le menu et les faire glisser vers la zone de construction du programme,
  - c. Tester le programme en utilisant la zone de test,
  - d. Sauvegarder régulièrement !



### 5. Pour sauvegarder votre programme : icône « Enregistrer »

Le fichier (\*\*\*\*.hex) est enregistré dans votre dossier téléchargement.

Ouvrir le dossier "**téléchargement**" et faire glisser le fichier dans la carte micro:bit :



Test

### 6. Pour télécharger directement dans la carte Micro:bit

Icône « télécharger », puis appairer votre carte avec le PC :

