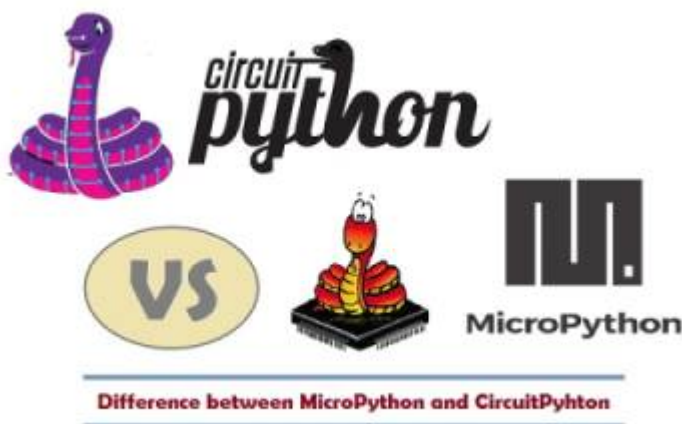




# Bienvenue sur MicroPython, CircuitPython

[Mise à jour le : 3/6/2023]



## Sommaire

### 1. Matériels

1. [Généralités : MicroPython vs CircuitPython](#)
2. [Les modules Raspberry Pi Pico et Pico W](#)
3. [BrainPad](#)
4. Autres
  1. [Espressif ESP32, ESP8266 et ESP01](#)
  2. [Micro:bit | Documentation](#)
  3. [Adafruit](#)
    1. [Pyportal](#)
    2. [Metro M4](#)
  4. [Pycom](#)

### 2. Logiciels

1.  **IDE : Environnements de Développement Intégré**
  1. [L'IDE Thonny](#)
    1. [Thonny: The Beginner-Friendly Python Editor](#)
2. **Simulateurs en ligne**
  1. [Makecode](#) pour la carte BrainPad de GHI Electronics
  2. [Wokwi](#) : programmer un ESP32 en MicroPython en ligne
  3. [MicroPython sur Unicorn](#)

### 3. Tutoriels (1NSI)

1. ["Etape par étape" - Premiers programmes en MicroPython ou CircuitPython avec une carte Raspberry Pi Pico](#)

### 4. Ressources

1. **Affichage**
  1. [0,96" 128x64 OLED 2864 Display module - SSD1306 \(I2C\)](#)
  2. [Pico Display Pimoroni - 1,14" 240x135 IPS RGB LED 4 buttons](#)
2. **Communication série**
  1. Asynchrone
  2. Synchrone

### 3. Entrées, sorties (GPIO)

1. Généralités
2. Entrées, sorties numériques
3. Entrées analogiques

### 4. Gestion du temps

1. Timer
2. WatchDog
3. Horloge Temps Réel

### 5. IoT - Objets connectés

1. [ESP32/ESP8266 MicroPython Web Server](#)
2. [MicroPython - Getting Started with MQTT on ESP32/ESP8266](#)

### 6. Stockage

From:

<http://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:

<http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=python:micropython:accueil&rev=1685807408>

Last update: **2023/06/03 17:50**

