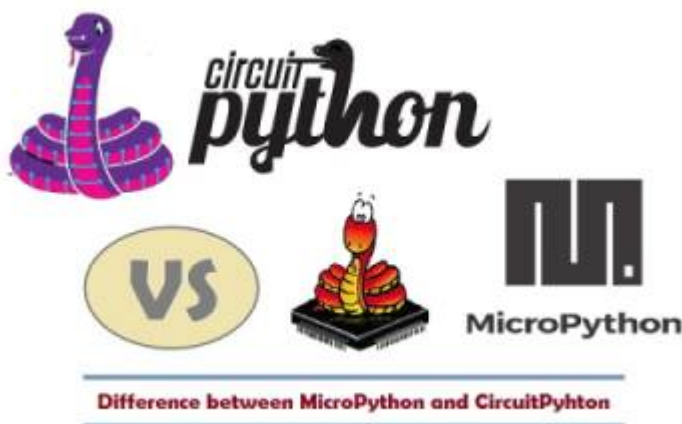




Bienvenue sur MicroPython, CircuitPython

[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** de GHI Electronics
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=1685807515>

Last update: **2023/06/03 17:51**

