

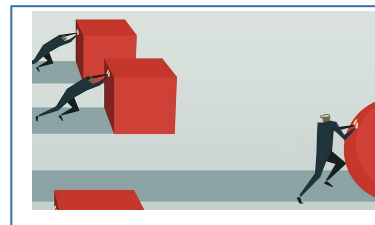


# 3ème uniquement

Le lundi de 13h à 13h50

Salle T2

Inscriptions : lundi 18 novembre 2019 de 13h à 13h50 auprès de Mr CAVALIE salle T2 (limité à 12 élèves) (réservé aux adhérents du FSE du collège)



Prendre une longueur d'avance pour l'année prochaine (Lycée)



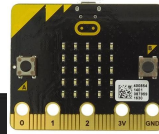
## Au programme :

Début lundi 25 novembre 2019 à 13h en salle T2

Découvrir et s'initier progressivement à la programmation en langage Python en réalisant des programmes simples et ludiques.

Programmer des cartes électroniques (micro:bit, Raspberry Pi).

Fin lundi 22 juin 2020



```
from microbit import *
import radio # appel bibliothèque pour programme espion
image_suivante = 0
image_actuelle = 0
mes_images = [Image.HEART, Image.GHOST, Image.DIAMOND, Image.TARGET, Image.
while True:
    if button_a.was_pressed():
        while not(button_b.was_pressed()):
            image_actuelle = image_suivante
            display.show(mes_images[image_actuelle])
            sleep(1500)
            image_suivante = image_suivante + 1
```



*La réforme du Lycée fait la part belle au langage Python qui est utilisé dans de nombreux enseignements (mathématiques, physique-chimie, Sciences Numériques et Technologie, Numérique et Sciences Informatiques, Sciences de l'Ingénieur, Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable...), et ceci dès la classe de 2nd.*

## Charte du club python



- présence régulière obligatoire,
- entraide et partage des connaissances,
- respect des personnes, du lieu et du matériel,
- respect des consignes de sécurité données par le professeur,
- signalement au professeur de tout problème (dysfonctionnement, casse, ...),
- rangement des espaces de travail obligatoire à la fin de chaque séance.

L'inscription au club python vaut acceptation de la charte (tout manquement sera sanctionné par une exclusion du club).