



Echange de 15 élèves

Italiens du lycée Attilio Bertolucci de PARME

```
import RPi.GPIO as GPIO
import time
GPIO.setmode(GPIO.BCM)
GPIO.setwarnings(False)
GPIO.setup(2,GPIO.OUT)
while True:
    GPIO.output(2,GPIO.HIGH)
    time.sleep(0.5)
    GPIO.output(2,GPIO.LOW)
    time.sleep(0.5)
```



Échange européen sur le thème de la pensée computationnelle.

Une demi classe du lycée Livet à participé à un échange Européen sous l'égide de la plateforme E-twinning

Durant une semaine les élèves Italiens et Français ont travaillé sur la réalisation d'une horloge binaire. Ils ont eu à la programmer en langage Python, puis à réaliser les pièces la constituant en DAO. Les élèves ont assemblé les divers éléments de l'horloge binaire au FabLab Ping à Nantes.

Pour se repérer dans Nantes et à Parme les élèves ont écrit des programmes réalisant des cartes géographiques en langage Python.