Compte à rebours

/home/phil/Documents/LMG/STS_A_2025-2027/PYTHON/APRES LES BASES/COMPTE_A_REBOURS/

Table des matières

I. Travail : étude et modification de la version fournie.....1

I. Travail : étude et modification de la version fournie.

1. Test et modification de compte_a_rebours.py

1. Tester et comprendre le programme compte_a_rebours.py
2. Modifier cette version pour que par défaut le compte à rebours soit réglé sur 5 secondes (plus rapide pour les tests)

2. Modifier le programme pour réaliser un chronomètre

Enregistrer compte_a_rebours.py sous le nom de fichier chrono.py et ensuite modifier-le pour réaliser un chronomètre

3. Enregistrer chronomètre sous horloge.py et réaliser une horloge avec réveil

Enregistrer chrono.py sous le nom de fichier horloge.py et réaliser une horloge avec réveil

Pour cela vous pourrez vous tester le programme suivant et vous en inspirer :

```
# Récupérer l'heure fournie par le système d'exploitation du PC
import datetime

# Heure locale
heure_locale = datetime.datetime.now()
heures = heure_locale.hour
minutes = heure_locale.minute
secondes = heure_locale.second
print("Heure locale :", heure_locale, type(heure_locale))
print(heures,":",minutes,":",secondes)

# Heure UTC (temps universel coordonné)
heure_utc = datetime.datetime.utcnow()
print("Heure UTC :", heure_utc)
```

maintenant vous êtes prêt à régler l'heure du reveil 10 minutes avant la sonnerie pour avoir le temps de remplir le carnet de bord.