

Cercle en mode blocs en python

<http://mathematiques-medias.discipline.ac-lille.fr/PyBlock/>

The screenshot displays a Python block-based programming environment. On the left, a sidebar lists categories: TORTUE, ENTREE/SORTIE, CONTRÔLE, OPÉRATEURS, TEXTE, and VARIABLES. The main workspace contains a script with the following blocks:

- Reinitialiser la feuille
- Mettre durée à une valeur entière entrée par l'utilisateur, en réponse à la phrase: Entrez une valeur ?
- afficher "Je suis la tortue Bonjour !"
- Lever le crayon
- Choisir la couleur verte
- Mettre l'épaisseur à 5
- Poser le crayon
- repete tant que durée à 0
- faire:
 - Avancer de 10
 - Tourner dans le sens horaire de 10 degrés
 - Avancer de 10
 - Mettre durée à durée + 1

On the right, a coordinate grid shows a green circle drawn. The grid has axes labeled +420. The output window on the right shows the text: "SORTIE: >Je suis la tortue Bonjour !".

Python en mode blocs



Python en mode texte

[exemple001.py](#)

```
import turtle

"""
0

turtle.reset()
duree = int(input(" Entrez une valeur :"))
print("Je suis la tortue Bonjour !")
turtle.up()
turtle.color("green")
turtle.width(5)
turtle.down()
while duree != 0:
    turtle.forward(10)
```

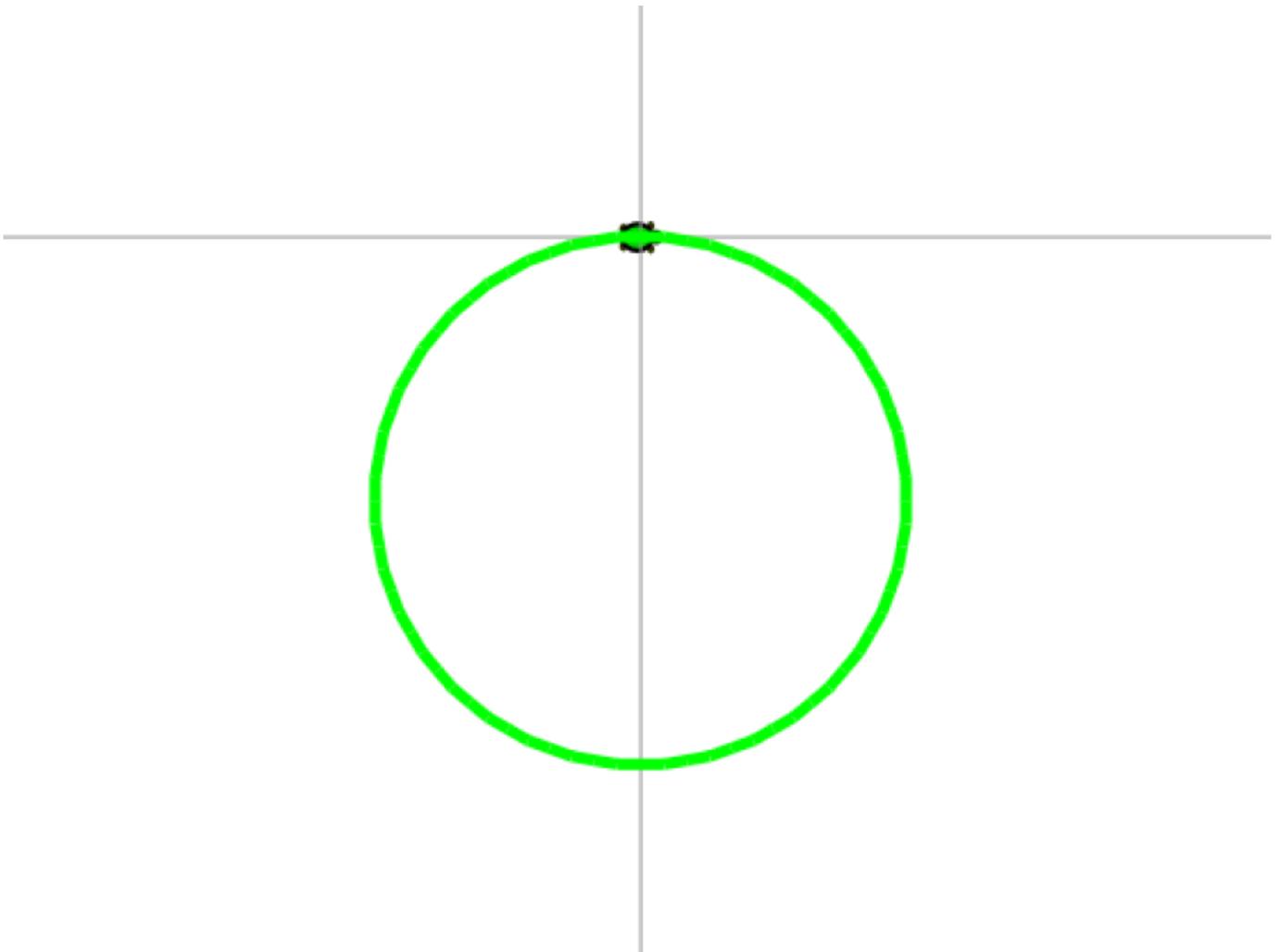
```
turtle.right(10)
turtle.forward(10)
duree = duree - 1

0 == 0

0 == 0
```

Resultat

Question: **“Quelle valeur de la durée faut-il indiquer pour la “tortue” face un tour complet ?”**



From:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:preparation:python:blocs&rev=1740724281>

Last update: **2025/02/28 07:31**

