Bonjour en python dans rectangle

Voici un programme Python qui trace un rectangle bleu d'epaisseur 3 mm et affiche le mot “Bonjour” en rouge au centre du rectangle en utilisant la bibliothèque `turtle` :

exemple001.py

```
import turtle

# Configuration de la fenêtre Turtle
screen = turtle.Screen()
screen.bgcolor("white")  # Fond de la fenêtre en blanc

# Création de la tortue pour dessiner
t = turtle.Turtle()
t.speed(3)

# Fonction pour dessiner un rectangle avec une épaisseur spécifique
def draw_rectangle(width, height, thickness):
    t.pensize(thickness)  # Définir l'épaisseur du crayon
    t.color("blue")  # Couleur du rectangle
    for _ in range(2):
        t.forward(width)
        t.left(90)
        t.forward(height)
        t.left(90)

# Tracer le rectangle bleu avec une épaisseur de ligne d'environ 3 mm
(12 pixels)
t.penup()
t.goto(-150, 100)  # Placer la tortue au point de départ
t.pendown()
draw_rectangle(300, 200, 12)  # Largeur 300, hauteur 200, épaisseur de
12 pixels

# Afficher le mot "Bonjour" au centre du rectangle
t.penup()
t.goto(0, 190)  # Déplacer la tortue au centre du rectangle
t.pendown()
t.color("red")  # Couleur du texte
t.write("Bonjour", align="center", font=("Arial", 24, "normal"))

# Cacher la tortue après le dessin
t.hideturtle()

# Attendre que l'utilisateur ferme la fenêtre
turtle.done()
```

Explications du code :

1. **Bibliothèque Turtle** : Nous utilisons `turtle` pour dessiner le rectangle et afficher du texte.
2. **Rectangle** : Le programme commence par dessiner un rectangle avec des dimensions spécifiées (300x200).
3. **Position du texte** : Le texte "Bonjour" est écrit exactement au centre du rectangle en utilisant la méthode `write`.
4. **Interface graphique** : La fenêtre reste ouverte après le dessin grâce à `turtle.done()`.

Tu peux exécuter ce programme dans un environnement Python qui supporte les graphiques `turtle`, et tu verras un rectangle avec "Bonjour" affiché au centre.

From:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:preparation:python:bonjour

Last update: **2025/03/04 16:49**