

## compte rendu du projet Pong



BTS 2021-2023

# Sommaire

- **01.** Introduction
- 02. Le résultat attendu du projet
- O 3. Présentation et explication du code
- O4. Conclusion

#### Introduction

Ce projet a pour but d'apprendre les basses des jeux vidéos en utilisant turtle de python

#### Résultat attendu

Faire un jeu pong avec deux joueurs et pouvoir visualiser le score de chaqu'un

## Presentation et explication du code

```
import turtle

multiple

multip
```

```
8
9 #score
10 score_a=0
11 score_b=0
12
```

```
12
13  #paddle A
14  paddle_a = turtle.Turtle()
15  paddle_a.speed(0)
16  paddle_a.shape("square")
17  paddle_a.color("white")
18  paddle_a.shapsize(stretch_wid=5, stretch_len=1)
19  paddle_a.penup()
20  paddle_a.goto(-350, 0)
21
```

```
#paddle_b = turtle.Turtle()
paddle_b.speed(0)

paddle_b.speed(0)

paddle_b.shape("square")

paddle_b.color("white")

paddle_b.shapesize(stretch_wid=5, stretch_(en=1))

paddle_b.penup()

paddle_b.goto(350, 0)

31
```

premièrement on import turtle et on initialise l'écran

les scores sont 0-0 tout au début

on donne les bonnes caractéristiques et coordonnées aux deux barres.

on donne les bonnes caractéristiques et la position de la balle

Pen c'est pour dessiner tout les éléments du jeu sur l'écran

```
43 #pen
44 pen_turtle.Turtle()
45 pen.speed(0)
46 pen.color('white')
47 pen.penup()
48 pen.hideturtle()
49 pen.goto(0,260)
50 pen.write("player A: {} player B: {}".format(score_a, score_b), align="center", font=("courier", 24, "normal"))
51
```

```
75
76 #keybord binding
77
78 wn.listen()
79 wn.onkeypress(paddle_a_up, "z")
80 wn.onkeypress(paddle_a_down, "s")
81
82 wn.onkeypress(paddle_b_up, "o")
83 wn.onkeypress(paddle_b_down, "k")
84
```

les joueurs a et b contrôlent leurs barres en utilisant les touches du clavier

While loop est la boucle tant que principale qui fait fonctionner le jeu

Kaoutar JABRI | compte rendu pong

### Conclusion

le résultat final est le jeu suivant que permet aux utilisateurs de jouer à deux en utilisant ke clavier

