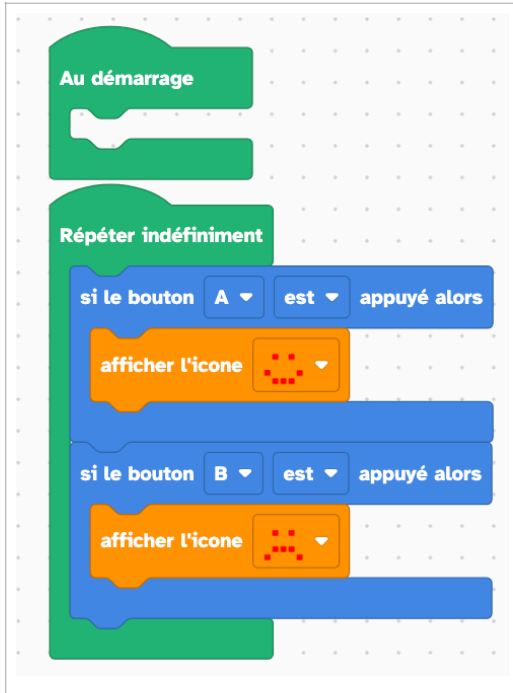


# TP réseau radio - micro bit

fiche reponse

1. Sur le script: colorier les différentes parties du script comme dans les exemples précédents.



```
from microbit import *

while True:
    if button_a.is_pressed():
        display.show(Image.HAPPY)
    if button_b.is_pressed():
        display.show(Image.SAD)
```

Expliquer la signification de l'indentation en Python (la marge par rapport au bord gauche de l'éditeur Python):

2. Compléter avec la description de l'instruction:

instruction	description
import	
display.show()	
button_a.is_pressed()	
button_b.is_pressed()	

3. Dans le tableau précédent, quelle est LA fonction qui nécessite un argument? A quoi sert-il?

4. Retrouver les familles pour chacun de ces 2 mots clés.

if :

while :

5. Compléter le tableau avec la description de chacune des instructions:

instruction	description
while True:	
if button_a.is_pressed():	

## Partie 2:

```
n = '19'  
message = n  
texte = 'Hello'  
message = message + texte
```

**Question:** Quel est le contenu de la variable *message*?

1. Vous devriez recevoir un message personnalisé de la carte microbit mystère. BRAVO!!  
Recopiez ce message.

2. Le programme utilise des instructions apportées par la librairie `radio`, utiles pour la programmation de la carte microbit.
  - compléter le tableau:

instruction	description
send	
receive	

- Quel est le rôle de la variable `stringData`? (*Que contient-elle?*)