

Voici une suite de programmes que tu vas devoir comprendre, exécuter (Thonny ou Basthon, par exemple), puis modifier pour qu'ils fassent ce qui est demandé.

Programme 1:

```
print("Ce programme écrit 3 fois Bonjour.")
print("Bonjour")
print("Bonjour")
print("Bonjour")
```

Devine ce que fait ce programme, exécute-le pour vérifier puis modifie-le pour qu'il affiche 5 fois Bonjour.

Colle ton code modifié ci-dessous:

```
print("Ce programme écrit 5 fois Bonjour.")
print("Bonjour")
print("Bonjour")
print("Bonjour")
print("Bonjour")
print("Bonjour")
```

Programme 2:

```
print("Ce programme écrit les nombres de 0 à 4")
print(0)
print(1)
print(2)
print(3)
print(4)
```

Devine ce que fait ce programme, exécute-le pour vérifier puis modifie-le pour qu'il affiche les nombres de 0 à 6.

Colle ton code modifié ci-dessous:

```
print("Ce programme écrit les nombres de 0 à 6")
print(0)
print(1)
print(2)
print(3)
print(4)
print(5)
print(6)
```

Programme 3:

```
print("Ce programme écrit 5 fois Bonjour")
for i in range(5):
    print("Bonjour")
```

Devine ce que fait ce programme, exécute-le pour vérifier puis modifie-le pour qu'il affiche 20 fois Au revoir.

Colle ton code modifié ci-dessous:

```
print("Ce programme écrit 5 fois Bonjour")
for i in range(20):
    print("Bonjour")
```

Programme 4:

```
print("Ce programme écrit les nombres de 0 à 4")
for i in range(5):
    print(i)
```

Devine ce que fait ce programme, exécute-le pour vérifier puis modifie-le pour qu'il affiche les nombres de 1 à 5.

Colle ton code modifié ci-dessous:

```
print("Ce programme écrit les nombres de 0 à 4")
for i in range(5):
    print(i+1)
```

ou

```
print("Ce programme écrit les nombres de 0 à 4")
for i in range(1, 6):
    print(i)
```

Programme 5:

```
nombre = int(input("Nombre de fois:"))
print("Ce programme écrit Bonjour nombre fois.")
for i in range(nombre):
    print("Bonjour")
```

Devine ce que fait ce programme, exécute-le pour vérifier puis modifie-le pour qu'il affiche (nombre + 1) fois le mot Super.

Colle ton code modifié ci-dessous:

```
nombre = int(input("Nombre de fois:"))
print("Ce programme écrit Bonjour nombre fois.")
for i in range(nombre+1):
    print("Super")
```

Programme 6:

```
fin = int(input("Nombre final:"))
print("Ce programme écrit les nombres de 0 à fin-1")
for i in range(fin):
    print(i)
```

Devine ce que fait ce programme, exécute-le pour vérifier puis modifie-le pour qu'il affiche tous les multiples de 2 depuis 2 jusqu'à (2 * fin).

Colle ton code modifié ci-dessous:

```
fin = int(input("Nombre final:"))
print("Ce programme écrit les nombres de 0 à fin-1")
for i in range(fin):
    print((i+1)*2)
```

Programme 7:

```
texte = "Ce programme écrit ce que tu lui demandes jusqu'à ce
que tu tapes le mot fin."
while texte != "fin":
    print(texte)
    texte = input("texte à répéter:")
```

Devine ce que fait ce programme, exécute-le pour vérifier puis modifie-le pour qu'il répète 3 fois chaque texte que tu saisis jusqu'à ce que tu saisses un texte vide.

Colle ton code modifié ci-dessous:

Version simpliste:

```
texte = "Ce programme écrit ce que tu lui demandes jusqu'à ce
que tu tapes le mot fin."
while texte != "":
    print(3 * texte)
    texte = input("texte à répéter:")
```

ou

Version plus complète:

```
print("Ce programme écrit 3 fois ce que tu lui demandes
jusqu'à ce que tu tapes une réponse vide ''.")
texte = "."
while texte != "":
    texte = input("texte à répéter 3 fois:")
    for i in range(3):
        print(texte)
```