
Exercice 1

- Comment faire une boucle infinie ?
- Quel problème pose une boucle infinie ?
- Donner un exemple et l'expliquer.

..... Corrigé

- Une boucle est infinie si sa condition de sortie n'est pas définie ou jamais atteinte.
- La boucle ne s'arrête (à priori) jamais et ne peut pas retourner de résultat.
- Exemples :

```
while True: #tant que l'expression True est vraie
    print("Cette boucle est infinie...")
```

Une autre solution :

```
i = 1
while i > 0:
    print("1 sera toujours supérieur à 0")
```

Exercice 2

Quel est le problème avec le programme suivant ?

```
age = input("Quel âge avez-vous ?")
age = age + 1
```

..... Corrigé

La fonction `input()` retourne une chaîne de caractères (python 3).
On ne peut pas additionner/concaténer un str et un int.