

La boucle while

La boucle while permet d'exécuter un bloc de code tant que la condition qui est passée à cette boucle est vraie.

N.B.: Il faut toujours prévoir que la condition passée à la boucle devienne fausse à l'intérieur de la boucle afin d'éviter la boucle infinie.

```
In [ ]: ageUtilisateur = 10
ageMajeur = 18
while ageUtilisateur < ageMajeur:
    print(f'Entrée interdite aux mineurs, vous avez {ageUtilisateur} ans')
    ageUtilisateur +=1
print(f'Vous pouvez entrer au festival cette année. Vous avez eu vos {ageMajeur} ans')
```

```
Entrée interdite aux mineurs, vous avez 10 ans
Entrée interdite aux mineurs, vous avez 11 ans
Entrée interdite aux mineurs, vous avez 12 ans
Entrée interdite aux mineurs, vous avez 13 ans
Entrée interdite aux mineurs, vous avez 14 ans
Entrée interdite aux mineurs, vous avez 15 ans
Entrée interdite aux mineurs, vous avez 16 ans
Entrée interdite aux mineurs, vous avez 17 ans
Vous pouvez entrer au festival cette année. Vous avez eu vos 18 ans
```