

LCLC séance 1

guilers

LCLC séance boucles et conditions

Opérateurs

```
print(2 + 3)
print(6 - 2)
print(2 * 6)
```

```
n = 2
m = 435
print(n, m)
print(n * m)
```

```
print(m / n)
print(m // n)
print(m % n)
```

```
print(n == m)
print(n != m)
print(n == 435)
print(n == '435')
```

If then else

1. Nombres pairs

```
n = 3  # nombre choisi
```

```
if n % 2 == 0:
    print("Le nombre est pair !")
else:
    print("Le nombre est impair...")
```

2.

Boucles for

1. somme des entiers

1) "En dur" :

```
x = 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20
```

```
print(x)
```

2) avec une boucle :

```
y = 0
```

```
for i in range(21):
```

```
    y += i
```

```
print(y)
```

2. Tables de multiplication

1) "en dur":

```
print('3 * 0 =', 3)
```

```
print('3 * 1 =', 6)
```

```
print('3 * 2 =', 9)
```

```
...
```

```
print('3 * 10 =', 30)
```

Boucles while

1. Quotient d'une division

`a = 42` *# nbre de départ (dividende)*

`b = 3` *# nbre par lequel on divise (diviseur)*

`q = 0`

`while a >= b:`

`a = a - b`

`q = q + 1`

`print(q)`

`print(a // b == q)`

2. Avion

Un avion, initialement à 11 000 mètres d'altitude, descend de 300 mètres chaque minute. Au bout de combien de temps passera-t-il sous les 2000 m d'altitude ?

`h = 11000`

`t = 0`

LE BOSS FINAL MAIS LE VRAI CETTE FOIS QU'ON
AVAIT PAS VU VENIR DERRIÈRE LE PREMIER BOSS
FINAL : ??