

QCM 01
Contrôle du ../../....

Nom et prénom :

.....

*Il y a exactement une bonne réponse par question.
Chaque bonne réponse rapport 1 point et chaque erreur coûte 0.25 points*

Question [Indentation1] Qu'affiche le programme suivant ?

```
for i in range(1,10):
    p = 2*i
    print(p)
```

- les nombres pairs de 2 à 18 les nombres pairs de 2 à 20 18
 20

Question [Indentation2] Qu'affiche le programme suivant ?

```
for i in range(1,10):
    p = 2*i
    print(p)
```

- les nombres pairs de 2 à 18 les nombres pairs de 2 à 20 18
 20

Question [fact1] Qu'affiche le programme suivant ?

```
f= 1
for i in range(1,20):
    f = i* f
    print(f)
```

- $k!$ pour $1 \leq k \leq 19$ 19! 20! 1 0

Question [fact2] Qu'affiche le programme suivant ?

```
f= 1
for i in range(1,20):
    f = i* f
    print(f)
```

- $k!$ pour $1 \leq k \leq 19$ 19! 20! 1 0

Question [fact3] Qu'affiche le programme suivant ?

```
f= 0
for i in range(1,20):
    f = i* f
    print(f)
```

- $k!$ pour $1 \leq k \leq 19$ 19! 20! 1 0

Question [stringI] Qu'affiche le programme suivant ?

```
i= 2
j= 3
print(i,'*',j,',',i*j)
```

- $2 * 3 = 6$ $i * j = 6$ $2 * 3 = jj$ $i * j = i*j$

CATALOGUE

Question [stringII] Qu'affiche le programme suivant ?

```
i= 2
j= 3
print('i','*', 'j','=',i*j)
```

- $2 * 3 = 6$ $i * j = 6$ $2 * 3 = jj$ $i * j = i*j$

Question [stringIII] Qu'affiche le programme suivant ?

```
i= 2
j= 3
print(i,'*',j,'=',i*'j')
```

- $2 * 3 = 6$ $i * j = 6$ $2 * 3 = jj$ $i * j = i*j$

Question [stringVI] Qu'affiche le programme suivant ?

```
i= 2
j= 3
print('i','*', 'j','=', 'i*j')
```

- $2 * 3 = 6$ $i * j = 6$ $2 * 3 = jj$ $i * j = i*j$

Question [fonc] On souhaite définir en python la fonction $\phi(n) = \sum_{k=1}^n \frac{1}{k^2}$, que proposez vous ?

```
def phi(n):
    s = 0
    for k in range(1,n+1):
        s = s + 1/k**2
    return s
```

```
def phi(n):
    s = 0
    for k in range(1,n+1):
        s = s + 1/k**2
    print s
```

```
def phi(n):
    s = 0
    for k in range(1,n):
        s = s + 1/k**2
    return s
```

```
def phi(n):
    s = 0
    for k in range(1,n+1):
        s = s + k**2
    return (1/s)
```