

CATALOGUE

Question [0pE101] On souhaite écrire un programme calculant le triple d'un nombre décimal et affichant le résultat. On a saisi le code suivant :

```
nombre = "5"
triple = nombre * 3
print(triple)
```

Quel va être le résultat affiché ?

☒ 555

☐ nombrenombrenombre

☐ 15

☐ 15.0

Question [0pE102] On a saisi le code suivant :

```
a = '1_+_1'
b = 1 + 1
c = '2'
d = 2
```

☒ `print(a + '_=_'`
+ c)

☐ `print(a + '_=_'`
+ d)

☐ `print(b + '_=_'`
+ c)

☐ `print(b + '_=_'`
+ d)

Question []

☒

☐

☐

☐

Question [0pAr01] On exécute l'instruction ci-après. Quel est l'affichage attendu ?

```
>>> 4%2
```

☒ 0

☐ 1

☐ 2

☐ 4

Question [entiers 01] Quel est l'entier positif codé en base 2 sur 8 bits par le code 0011 1010 ?

☒ 58

☐ 45

☐ 25

☐ -12

Question [entiers 02] Le résultat de l'addition des deux nombres binaires 1101 et 0101 est:

☒ 10010

☐ 10110

☐ 10011

☐ 11010

Question [entiers 03] Convertir la valeur décimale 155 en binaire (sur un octet).

☒ 10011011

☐ 11011011

☐ 01111111

☐ 10010111

Question [relatifs 01] Quel est l'entier relatif codé en complément à 2 sur un octet par le code 1111 1111 ?

☒ -1

☐ 255

☐ 127

☐ 45

Question [hexa 01] Convertir la valeur décimale 195 en hexadécimal.

☒ C3

☐ A5

☐ B9

☐ C9

Question [hexa 01]

☒

☐

☐

☐

Question [boolé 01] En logique (algèbre de Boole), l'expression: `not (A or B)` est équivalente à :

☒ `(not A)and (not B)`

☐ `(not A)or (not B)`

☐ `A or B`

☐ `A and B`

CATALOGUE

Question [str01] On a saisi le code suivant :`mot = 'première'`. Quelle affirmation est vraie ?

☒ `mot[7]` vaut 'e' ☐ `mot[1]` vaut 'p' ☐ `len(mot)` vaut 7 ☐ `len(mot)` vaut 6

Question [str]

