

**Les questions basiques**

**Question 00** : vérifier que votre cours Python 01 soit complet à l'aide des pages 8 à 11 du PDF sur Pronote.

**Question 01** : Poser la division euclidienne 17 divisé par 5 en fournissant le quotient et le reste.

**Question 02** : Que faut-il taper pour demander à Python le quotient de 17 divisé par 5 ?

**Question 03** : Que faut-il taper pour demander à Python le reste de 17 divisé par 5 ?

**Question 04** : Que faut-il taper pour demander à Python le résultat de  $12^8$

**Question 05** : Utiliser la notion de priorité pour expliquer le résultat de ceci :

```
>>> 5 * 10 ** 2 + 5 * 2
```

**Question 06** : Donner un exemple Python de concaténation.

**Question 07** : Donner un exemple Python de répétition.

**Question 08** : Donner le résultat de cette expression en utilisant la notion de priorité :

```
>>> ("Pom" + " !") * 4
```

**Question 09** : La fonction **ord()** donne le caractère correspondant à un code numérique stocké en mémoire. Par exemple **ord("A")** renvoie 65. Que peut coder la séquence **66 65 66 65** ?

**Question 10** : Expliquer à quoi sert la fonction **chr()** et fournir le résultat de **chr(65)**.

**Question 11** : Qu'affiche Python sur cette évaluation ? `>>> print("Boum\nBoum\n!")`

**Question 12** : Que répond Python sur cette évaluation ? `>>> len("Boum\nBoum\n!")`

**Question 13** : Quelle est la question qu'on pose sur cette évaluation ? Que répond Python ?

```
>>> 45 > 15 * 3
```

**Question 14** : Quelle est la question qu'on pose sur cette évaluation ? Que répond Python ?

```
>>> 45 == 15 + 3
```

**Question 15** : Quelle est la question qu'on pose sur cette évaluation ? Que répond Python ?

```
>>> 45 != 15 * 3
```

**Question 16** : Quelle est la question qu'on pose sur cette évaluation ? Que répond Python ?

```
>>> "Alice" in "Bob, Charlie, Alice, Zoé"
```

**Les questions basiques**

**Question 17** : En observant la réponse fournie par Python, expliquer l'action que réalise **split()** sur le string lorsqu'on lui fournit un point en tant que caractère de séparation ?

```
>>> "www.infoforall.fr".split(".")
['www', 'infoforall', 'fr']
```

**Question 18** : Quel est le numéro de la case qui contient l'extension permettant de connaître le pays ?

**Question 19** : Compléter le code en remplaçant \$ par ce qu'il faut pour renvoyer uniquement l'extension lié au pays :

```
>>> "www.infoforall.fr".split(".")[ $ ]
```

**Question 20** : On récupère une ligne d'un fichier CSV fournissant les informations sur des individus. Comment récupérer en Python uniquement le numéro de la rue sous forme d'un string ? Même question mais sous forme d'un entier ? Il faudra compléter les deux codes en remplaçant \$ par autre chose.

```
>>> "Alice;10;rue de la Reine Blanche;Wonderland".split($)[ $ ]
```

```
>>> $( "Alice;10;rue de la Reine Blanche;Wonderland".split($)[ $ ] )
```