

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($)[ $ ]
```

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