

Lycée Avenue Mongi Slim Le Kef

DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1

Matière : Informatique

Professeur: HAFSI Riadh

Classe: 1^{ère} année secondaire

Date: 26/02/2019

Durée: 1 heure

Nom & Prénom : N° :

Exercice n°1:

Mettre une croix (x) devant la bonne réponse.

1) Quel sera le résultat de la commande suivante: `print(type("Bonjour"))`

- <class 'word'>
- <class 'str'>
- <class 'list'>

2) Qu'affiche le script suivant :

- 210
- a + b
- 102
- 12

```
>>> a='10'  
>>> b='2'  
>>> c=b+a  
>>> print(c)
```

3) Parmi les expressions suivantes, laquelle est fausse ?

- `2 ** 3 == 8`
- `11 % 8 > 11 // 8`
- `len("Bonjour") != 7`

4) Qu'affiche le script suivant :

- B
- A
B
- A
D
- B
D

```
if 4<4:  
    print("A")  
elif 3<4:  
    print("B")  
else:  
    print("C")  
print("D")
```

5) Qu'affiche le script ?

- Les nombres de 1 à 4.
- Les nombres de 0 à 4.
- Il affiche "y" 4 fois.

```
for y in range(4):  
    print("y")
```

Exercice n°2 :

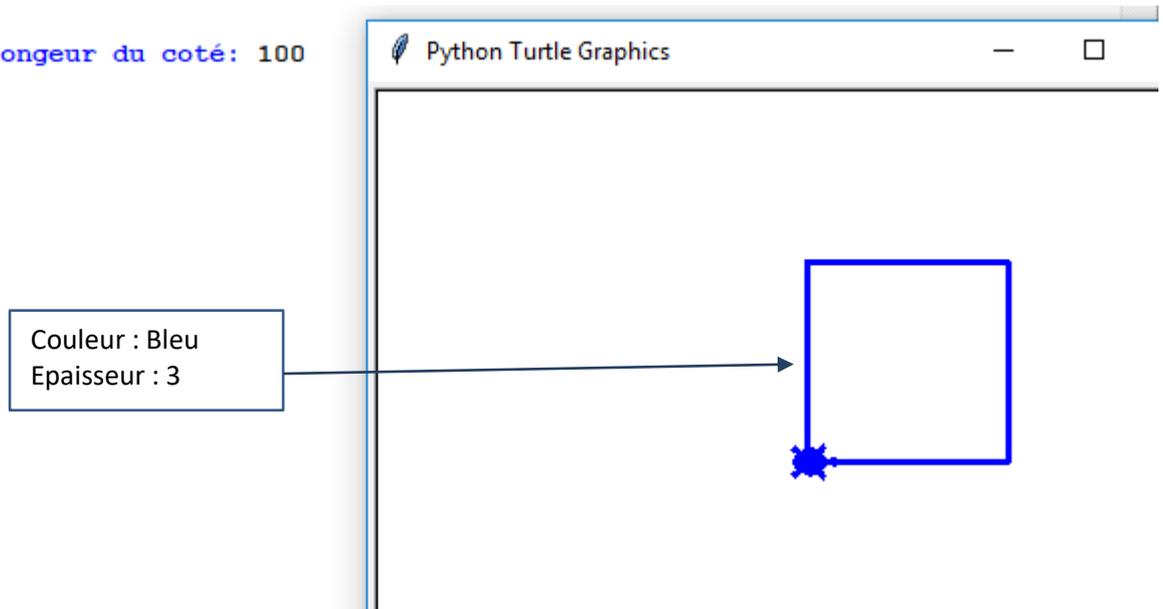
1) Ecrire un programme python nommé **votre nom et prénom** et l'enregistrer dans le dossier **D:\1S_**. Ce programme permet de dessiner un carré en utilisant la bibliothèque turtle. Sachant que le coté du carré est donné.

NB : il faut utiliser la boucle **for** pour éviter les répétitions.

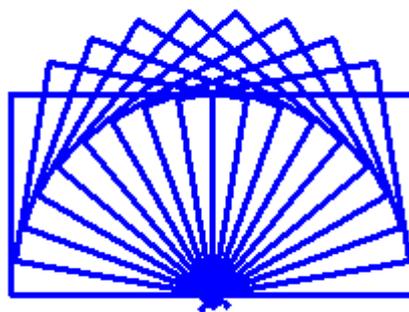
Exemple :

Si la longueur du coté = 100, le programme affiche:

```
>>>  
Donner la longueur du coté: 100  
>>>
```



2) Modifier le programme précédent pour obtenir la forme suivante.



Bon travail