

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(2))`

- <class 'str'>
- <class 'bool'>
- <class 'int'>

2) Laquelle des fonctions suivantes est appelée pour une entrée de l'utilisateur :

- `read()`
- `input()`
- `get()`

3) Parmi les expressions suivantes, laquelle est vraie ?

- `2 ** 3 > 8`
- `"Bonjour".upper() == "BONJOUR"`
- `30 % 20 != 105 // 100`

4) Qu'affiche le script :

- 18 12
- 12 18
- 12 12
- 18 18

```
>>> x=12
>>> y=18
>>> x=y
>>> print(x,y)
```

5) Qu'affiche le script :

- B
- A
- D
- B
- D
- A
- B

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

Exercice n°2 :

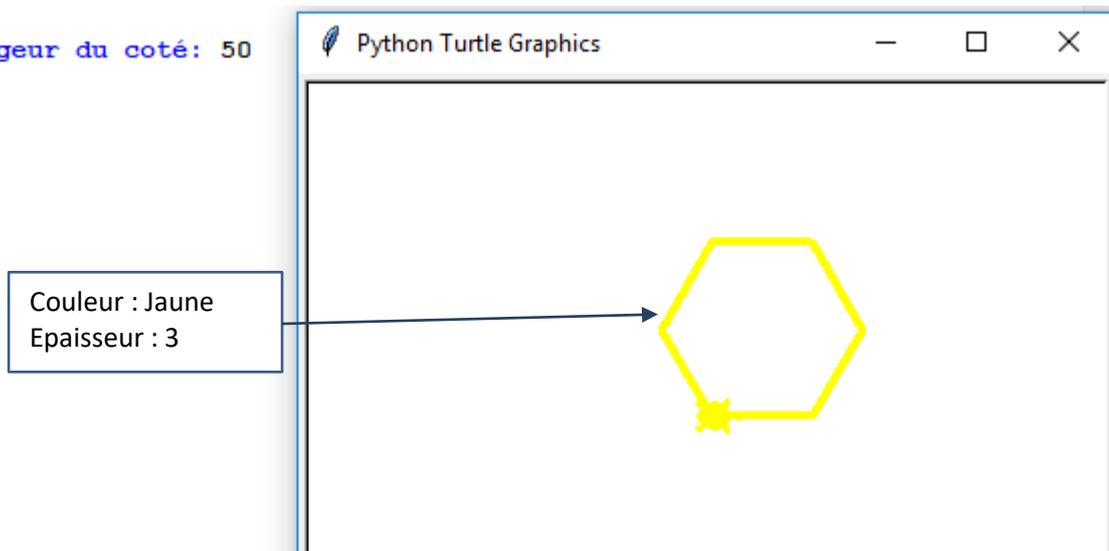
- 1) Ecrire un programme python nommé **votre nom et prénom** et l'enregistrer dans le dossier **D:\1S_**. Ce programme permet de dessiner un hexagone en utilisant la bibliothèque turtle. Sachant que le coté d'hexagone est donné.

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

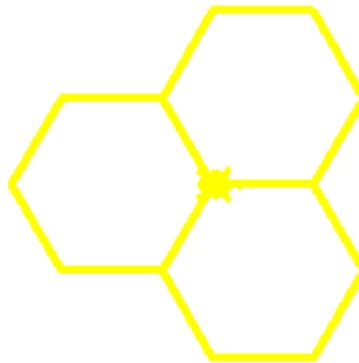
Exemple :

Si la longueur du coté = 50, le programme affiche:

```
>>>  
Donner la longueur du coté: 50  
>>>
```



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



Bon travail