

Type - chaînes - input

POINTS :

VRAI/FAUX : /5

EXERCICE 1 : /5

EXERCICE 2 : /5

EXERCICE 3 : /5

PÉNALITÉ :

NOTIONS À REPRENDRE :

- Type d'une variable
- Op. sur les chaînes de caract.
- Commande `input`

OBSERVATIONS :

NOTE RETENUE : /

Nom - Prénom :

Leçon

VRAI OU FAUX ?



a) L'instruction `len("Hello World")` renvoie 10

b) Pour la chaîne : `L="Bob"`, l'instruction `L[2]` renvoie "b"

c) L'instruction `"4"+"4"` renvoie 8

d) Le type de la variable `x=8/2` est `int`

e) La commande `print` permet d'interagir avec l'utilisateur d'un algorithme

Exercices

EXERCICE 1

5 pts

1. Écrire un programme qui demande à l'utilisateur son prénom et son nom.

.....

.....

.....

.....

2. Écrire une commande qui permet d'afficher le nombre de lettres dans son prénom et la deuxième lettre dans son prénom.

Par exemple si l'utilisateur s'appelle Jean nous souhaitons qu'il s'affiche :

Mon prénom comporte 4 lettres et ma deuxième lettre est e

.....
.....

3. À partir des informations que vous avez obtenu, afficher son adresse mail sous la forme :

prenom.nom@gmail.com

Par exemple si l'utilisateur s'appelle Jean Dupont nous souhaitons qu'il s'affiche la phrase suivante :

Jean.Dupont@gmail.com

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. On souhaite maintenant afficher une adresse mail sous la forme

p.nom@gmail.com

où p est la première lettre du prénom.

Par exemple si l'utilisateur s'appelle Jean Dupont nous souhaitons qu'il s'affiche :

J.Dupont@gmail.com

.....
.....
.....
.....
.....
.....



EXERCICE 2

5 pts

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur son âge et l'âge de son petit frère. Puis qui affiche la différence d'âge entre les deux.

Par exemple si l'utilisateur à 16 ans et son petit frère 10 ans nous souhaitons qu'il s'affiche la phrase suivante :

Avec mon petit frère nous avons 6 ans d'écart




EXERCICE 3

5 pts

Compléter sous chacune des instructions le résultat obtenu. On notera erreur si l'instruction ne peut pas renvoyer de résultat.

```
</> Code Python
>>> ("Ha"+"Ha")*2
...
>>> str(5+3)+"2"
...
>>> float("abc")
...
>>> "3"+4
...
>>> int("4")+float("2.5")
...
>>> str(3*2)+"!"
...
>>> int("dix")
...
>>>"4"/2
...
>>> ("Test"+str(1))*2
...
>>> "Salut !"-!"
...
```



FIN