

Session 2 - Input check - A.U. 23-24

November 29, 2023

Ecrire des lignes de commandes qui permettent de: lire un ENTIER a partir du clavier dans une variable x

```
[ ]: y = input("svp donner Un ENTIER pour l age. bel thi9a")
x = int(y)

# ou bien
X = int(input("svp donner Un ENTIER pour l age. bel thi9a"))
```

Exercice Lecture avec conditon: on exige aue l entier a partir du clavier entre soit 10 et 20 (on suppose ble thika)

```
[ ]: x = int(input("brabbi 1 entier entre 10 et 20"))
# while not(10<=x and x<=20):
# while not(10<=x<=20):
# while 10>x or x>20:
# while x not in range(10,21):
while not (x in range(10, 21)):
    print(x, "est mauvais")
    x = int(input("i7chem 3ala rou7e. mou 9otlek 1 entier entre 10 et 20"))
print("en fin", x, "mezian")
```

```
999 est mauvais
-5 est mauvais
-50 est mauvais
en fin 15 mezian
```

```
[ ]: # while True:
while 1 != 2:
    x = int(input("brabbi 1 entier entre 10 et 20"))
    if 10 <= x <= 20:
        break
    print("bad x=", x)
print("bon x")
```

Modifier le script pour avoir une fonctin "saisie"

```
[ ]: def saisie():
    while True:
        x = int(input("brabbi 1 entier entre 10 et 20"))
        if 10 <= x <= 20:
            break
        print("bad x=", x)
    print("bon x=", x)
```

```
[ ]: saisie()
type(saisie())
```

```
[ ]: def saisie1():
    while True:
        x = int(input("brabbi 1 entier entre 10 et 20"))
        if 10 <= x <= 20:
            break
        print("bad x=", x)
    print("bon x=", x)
    return x
```

```
[ ]: # type(saisie1())
saisie1() * 10 + saisie1()
```

```
bad x= 100
bad x= 120
bad x= -50
bon x= 15
bon x= 13
```

```
[ ]: 163
```

Exercice:

Ecrire fonction saisi_ph qui permet de saisir une chaine commençant par majuscule et se terminant par un espace.

```
[ ]: def saisi_ph():
    while True:
        ph = input("donner une bonne chaine")
        # if 'A' <= ph[0] <= 'Z' and ph[-1] in ['.', '!', '?']: break
        if "A" <= ph[0] <= "Z" and ph[-1] in ".!?:":
            break
```

```
[ ]: ph1 = saisi_ph()
ph1
```

Exercice fOnction saisi_ph qui permet de saisir et RETOURNER une chaine commençant par majuscule et se termine par ponctutation

```
[ ]: def saisi_ph():  
    while True:  
        ph = input("donner une bonne chaine")  
        # if 'A'<=ph[0]<='Z' and ph[-1] in ['.', '!', '?']:break  
        if "A" <= ph[0] <= "Z" and ph[-1] in ".!?" :  
            break  
    return ph
```

```
[ ]: ph1 = saisi_ph()
```

```
[ ]: ph1.upper() + ph1[::-1]
```

```
[ ]: 'QADFSDDFSFG..gfsdfdsfdAQ'
```

```
[ ]: saisi_ph().upper() + saisi_ph()[::-1]  #chaine1 + chaine2
```

```
[ ]: 'ALI..abaB'
```