

Nom : Prénom :

Examen N°1

Exercice 1:

Quel est le résultat d'exécution des codes suivants:

املا الجدول بوضع نتائج تنفيذ الأوامر التالية

Code	Résultat
x = True print(type(x))	
cpt = 10 if cpt % 2 != 0: print('odd')	
x = 6.3 print(int(x))	
for i in range(6) : print(i) if i % 2 != 0 : break	
note = 15 print(float(note))	

Complétez par Vrai ou Faux

املا الجدول بوضع صحيح أو خطأ

Une instruction se termine par un :	
X = 5 est une condition	
Si on ne connaît pas le nombre d'itérations, on utilise while	
range(5) génère un intervalle qui inclut 0 et 5	
Input() est une fonction qui retourne un booléen.	

Exercice 2:

- Ecrire un script python qui lit n nombres impairs. La valeur de n est saisie par l'utilisateur. Exemple: Si n = 5, le résultat sera : 3, 1, 9, 11, 7 (ces nombres sont saisis par l'utilisateur).

- Ecrire une fonction qui reçoit un nombre n et calcule et affiche la somme des nombres entre 1 et n. Exemple: n = 4 Alors le résultat sera 10 qui est égale à 1 + 2 + 3 + 4.

Nom : Prénom :

Examen N°1

Exercice 1:

Quel est le résultat d'exécution des codes suivants:

املاً الجدول بوضع نتائج تنفيذ الأوامر التالية

5 pts

Code	Résultat
x = True print(type(x))	bool
cpt = 10 if cpt % 2 != 0: print('odd')	rien
x = 6.3 print(int(x))	6
for i in range(6) : print(i) if i % 2 != 0 : break	0 1
note = 15 print(float(note))	15.0

Complétez par Vrai ou Faux

املاً الجدول بوضع صحيح أو خطأ

5 pts

Une instruction se termine par un ;	F
X = 5 est une condition	F
Si on ne connaît pas le nombre d'itérations, on utilise while	V
range(5) génère un intervalle qui inclut 0 et 5	F
Input() est une fonction qui retourne un booléen.	F

Exercice 2:

- Ecrire un script python qui lit n nombres impairs. La valeur de n est saisie par l'utilisateur. **Exemple:** Si n = 5, le résultat sera : 3, 1, 9, 11, 7 (ces nombres sont saisis par l'utilisateur).

0,1

n = int(input(" "))

cpt = 0

1 pt

while cpt < n :

1 pt

x = int(input(" "))

if x % 2 != 0 :

cpt += 1

print(" ", n, "nb impairs")

- Ecrire une fonction qui reçoit un nombre n et calcule et affiche la somme des nombres entre 1 et n. **Exemple:** n = 4 Alors le résultat sera 10 qui est égale à 1 + 2 + 3 + 4.

2 pts

def calcul(n):

s = 0

0,1

for i in range(1, n+1):

1 pt

s += i

1 pt

print("somme=", s)

0,1