

Nom : .....

Date de naissance : .....

Prénom : .....

Matricule : .....

Université de Tlemcen  
Faculté des Sciences



1<sup>ère</sup> L M D ST  
Année Universitaire  
2021 - 2022

Matière : Informatique1 (S1)

## Examen final

Pour chacune des réponses suivante cochez LA BONNE Réponse.

**Attention**, si vous cochez la case **autre**, vous devez obligatoirement fournir la réponse avec

**( 2 pts par question)**

**Q1)** Donner les valeurs de X et Y après exécution du programme python suivant :

```
X = Y = 7.5
X += Y + X
Y -= X - Y
```

X = 12 et Y = 1

X = 7 et Y = 5

Autre : **X = 22.5 et Y = -7.5**

**Q2)** Donner les valeurs de a et b après exécution du programme python suivant :

```
a , b = "4" , "2"
a += b + a
b += a + b
```

a = 6 et b = 10

a = "6" et b= "6"

Autre : **a = '424' et b = '24242'**

**Q3)** Donner le résultat d'exécution du programme python suivant :

```
X = 5
print(" float(X) = %.2f et int(X) = %d"%(X,X))
```

erreur

X = %.2f et int(X) = %d

autre : **float(X) = 5.00 et int(X) = 5**

**Q4)** Lequel des identificateurs suivants est un nom de variable valable sous python:

if

\_ST\_SM\_2019-2020

**\_2021\_ST\_examen**

**Q5)** La fonction python qui permet de retrouver le type de données est :

print()

input()

Autre: **type()**

**Q6)** Soit le programme python suivant :

```
a , b = 2 , '5.5'
c = 1
if (c>0):
    res = a * b
else:
    res = str(a) + b
print('res = ', res)
```

Le programme affiche après exécution

res = 11

res= 7.5

erreur

autre : **res = '5.55.5'**

Q7) Qu'est ce qu'il affiche le programme suivant :

```
x = "5.6"  
y = "3"  
t = int(y) + float(x)  
print(x+str(t)+y)
```

- 8.6
- 17.2
- Erreur
- autre : '5.68.63'

Q8) Qu'est ce qu'il affiche le programme python suivant :

```
a = 5  
b = 7  
if a < b: b += a  
elif b < 10: a,b = 0, 0  
else: a,b = b-a, b-1  
print(a,b)
```

- 2 6
- a b
- 0 0
- 5 12

Q9) Soit le programme python suivant

```
a = input("veuillez saisir un entier a= ")  
b = input("veuillez saisir un entier b= ")  
c = a+b  
print(" c = ",c)
```

A l'exécution du programme, l'utilisateur saisit -1 pour a et -2 pour b, et le programme calcule et donne :

- c = 10
- c = 0
- erreur d'exécution
- Autre : c = -1-2

Q10) Que retourne la fonction *type(a)* sachant que

*a = '5.6'* :

- < class string >
- < class float >
- 5.6
- Autre : <class str>



**Faculté de Technologie**  
**Examen Final Semestre 1 (Dettes L1)**  
**Année universitaire: 2021/2022**  
**Epreuve : Informatique 1**



Matricule	Nom	prenom	Filière	Niveau	Salle	Note
202037021671	ACHACHI	MOHAMMED	Energies Renouvelables	L2	A311	1.00
202037015621	AMIRAT	OMAR	Génie Civil	L2	A311	5.00
202037022308	ATIG	ABDELKADER	Électrotechnique	L2	A311	Absent
202037018040	ATTOU	RAJAA	Hydraulique	L2	A311	4.00
171737014487	BARKA	AHMED YASSIR	Energies Renouvelables	L3	A311	Absent
202037021285	BELKADI	NORHENE SADJIDA	Génie Civil	L2	A311	Absent
161637012691	BELKASSEM	MOHAMMED EL HADI	Electrotechnique	L3	A311	Absent
202037019261	BENADIS	ABDERRAHIM	Electronique	L2	A311	Absent
202037014712	BENCHABANE	YOUCEF	Génie Mécanique	L2	A311	Absent
181837012664	BENHABIB	AYOUB	Energies Renouvelables	L2	A311	Absent
181837013258	BENMANSOUR	HIDAYET MERWA	Génie Civil	L2	A311	Absent
191937011709	BENMANSOUR	MOHAMMED OMAR	Télécommunications	L2	A311	3.50
202037021268	BENSABRI	MOHAMED	Energies Renouvelables	L2	A311	Absent
202037016918	BENSAOULA	ISLAM	Génie Mécanique	L2	A311	2.50
202037015679	BERKANI	MARAME	Électrotechnique	L2	A311	1.00
191937017122	BOUNOUAR	AIDA RANIA	Génie Mécanique	L2	A310	Absent
181837020392	BOUZIANI	MOULOUD	Energies Renouvelables	L2	A310	7.50
191937028501	BRIKCI NIGASSA	BOUFELDJA AMINE	Génie Civil	L2	A310	Absent
202037019162	CHAABANE	MOHAMMED ADEL	Energies Renouvelables	L2	A310	1.00
191937015278	FAID	CHAIMAA	Génie Civil	L2	A310	Absent
181837015252	GHOUTI	ASSIA	Electronique	L2	A310	Absent
181837019986	HAMMOUDI	Hadjer	Hydraulique	L2	A310	1.00
191937011634	KAZI TANI	MOUHSSINE	Électrotechnique	L2	A310	3.00
191937014595	MEDJATI	KAMEL	Télécommunications	L2	A310	0.50

202037011880	MORSO	NADJWA FAYZA	Génie Mécanique	L2	A310	3.50
202037021672	OUABDI	MOHAMMED	Energies Renouvelables	L2	A310	1.50
171738060856	SALEK	MOHAMED LAMIN	Télécommunications	L2	A310	5.50
18188MRT4849	SOUEID AHMED	SEYID	Génie Civil	L2	A310	Absent
161637021272	TLEMSANI	MOHAMED	Télécommunications	L2	A310	Absent
202037017983	ZOUAOUI	OMAR	Électrotechnique	L2	A310	1.00