



Nom : Prénom :
 Code : Groupe TP N° : Signature :

Exercice 1. (10 points)

- Pour chaque question, il y a une seule bonne réponse, cochez par **X** son numéro dans le tableau des réponses. Vous devez **obligatoirement** répondre sur le tableau des réponses ci-dessous.
- **Barème** : réponse juste = +0,5 point ; réponse fausse = -0,5 point ; pas de réponse = 0 point.

Tableau des réponses

Réponse					Réponse					Réponse				
N° question	1	2	3	4	N° Question	1	2	3	4	N° question	1	2	3	4
1.					2.					3.				
4.					5.					6.				
7.					8.					9.				
10.					11.					12.				
13.					14.					15.				
16.					17.					18.				
19.					20.									

>>> : indique le prompt de la fenêtre interactive en Python.

↵ : indique l'appui sur la touche entrée du clavier. Quelle serait la réponse de Python ?

Question 1. >>> 'bon'*2 ↵

1. 'bonbon'	2. Error	3. 'bonnn'	4. 'bonn'
-------------	----------	------------	-----------

Question 2. >>> a=input('Saisir votre age : ') ↵
 >>> type(a) ↵

1. str	2. Error	3. a	4. le nombre saisi
--------	----------	------	--------------------

Question 3. >>> 'bon'+ 'bon' ↵

1. 'bonbon'	2. Error	3. 'bon'	4. 'bon"bon'
-------------	----------	----------	--------------

Question 4. >>> C='Python est génial' ↵
 >>> 'é' in C ↵

1. True	2. Error	3. False	4. Yes
---------	----------	----------	--------

Question 5. >>> 0b10101 ↵

1. Error	2. 21	3. 12	4. 0b10101
----------	-------	-------	------------

Question 6. >>> 0o823 ↵

1. Error	2. 83	3. 823	4. 0o823
----------	-------	--------	----------

Question 7. >>> bin(64) ←

1. '0b1000000'	2. Error	3. 1000000	4. 8 ²
----------------	----------	------------	-------------------

Question 8. >>> 0xFAC ←

1. Error	2. 4012	3. 0xFAC	4. FAC
----------	---------	----------	--------

Question 9. >>> hex(45) ←

1. Error	2. '0x2d'	3. hex(45)	4. '0xd2'
----------	-----------	------------	-----------

Question 10. >>> len('bonjour') ←

1. 6	2. 7	3. Error	4. 8
------	------	----------	------

Question 11. >>> C='Python est génial' ←

>>> C[:6] ←

1. Error	2. 'génial'	3. 'Python'	4. ' est génial'
----------	-------------	-------------	------------------

Question 12. >>> capitalize('Bon') ←

1. Error	2. 'Bon'	3. 'BON'	4. 'bON'
----------	----------	----------	----------

Question 13. >>> L=range(4) ←

>>> list(L) ←

1. [1, 2, 3, 4]	2. Error	3. [0, 1, 2, 3, 4]	4. [0, 1, 2, 3]
-----------------	----------	--------------------	-----------------

Question 14. >>> L=range(2,4) ←

>>> list(L) ←

1. [2, 3]	2. Error	3. [2, 3, 4]	4. [2]
-----------	----------	--------------	--------

Question 15. >>> L=range(2,12,3)[2:4] ←

>>> list(L) ←

1. [5, 8, 11]	2. [8, 11]	3. Error	4. [2, 5, 8]
---------------	------------	----------	--------------

Question 16. >>> A=2,4,'a','b' ←

>>> A.append('c') ←

1. Error	2. 2,4,'a','b','c'	3. (2,4,'a','b','c')	4. [2,4,'a','b','c']
----------	--------------------	----------------------	----------------------

Question 17. >>> A={'CC':0.25, 'TP':0.25, 'CF':0.5} ←

>>> A.values() ←

1. dict-values([0.25, 0.5, 0.25])	2. dict-values(['CC', 'TP', 'CF'])	3. {'CC' : 0.25, 'CF' : 0.5, 'TP' : 0.25}	4. Error
-----------------------------------	------------------------------------	---	----------

Question 18. >>> A='CC':0.25, 'TP':0.25, 'CF':0.5 ←

>>> len(A) ←

1. 6	2. 3	3. len Not Defined	4. Error
------	------	--------------------	----------

Question 19. >>> L=['a', 'b', 'c', 'd'] ←

>>> L[-3:-1] ←

1. Error	2. ['a', 'b', 'c']	3. ['a', 'b']	4. ['b', 'c']
----------	--------------------	---------------	---------------

Question 20. Pour écrire le nombre complexe $z = 3 + i$, la syntaxe est :

1. 3+i	2. 3+li	3. 3+1*j	4. 3+1j
--------	---------	----------	---------

