

1^{ère} NSI — Quiz 02 : dictionnaires

Question 1 – vérification de syntaxe Python

Quelles syntaxes parmi les suivantes sont correctes en Python? (sachant que ";" équivaut à un retour à la ligne) – *attention, il y a un (petit) piège...*

- a. dico = ["a": 1, "b": 2]
- b. dico = {"a": 1, "b": 2}
- c. dico = ("a"=1, "b"=2)
- d. dico = dict(); dico['a'] = 1; dico['b'] = 2
- e. dico = ["a", 1, "b", 2]

Question 2 – boucle sur un dictionnaire

```
1 dico = {'a': 1, 'b': 2}
2 for cle in dico:
3     print(cle)
```

Si j'exécute ce code, qu'est-ce qui va s'afficher à l'écran?

Question 3 – liste de dictionnaires / code mystère

```
1 LstNoms = [
2     {'prenom': 'Fatima', 'nom': 'Diallo'},
3     {'prenom': 'Lucas', 'nom': 'Fernandez'}
4 ]
5
6 trouve = False
7 cherche = input("Quel nom? ")
8 for i in range(len(LstNoms)):
9     if LstNoms[i]['nom'] == cherche:
10        print("Son prénom est", LstNoms[i]['prenom'])
11        trouve = True
12
13 if trouve == False:
14     print("Absent de la liste!")
```

Que fait ce code? (Si l'utilisateur entre "Fernandez"? "Dupont"?)

Question 4 – message d'erreur

Que veut dire ceci, sachant que "dico" est un dictionnaire qui a été correctement défini?

```
Traceback (most recent call last):
File "C:\Users\Marc\PyProj\exemple.py", line 3, in <module>
dico[1]+=1
~~~~~
KeyError: 1
```