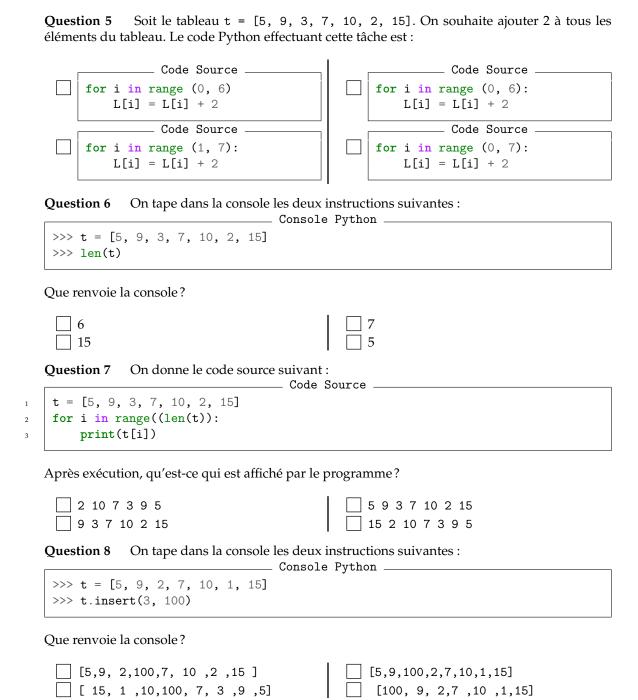


NSI - Contrôle de connaissances : les tableaux	Examen du 01/01/2020	
<b>Pour les profs :</b> QCM à correction automatique réalisé à l'aide de <b>ACM</b> :		
https://www.auto-multiple-choice.net/		
Utiliser ACM et minted est un peu pénible : à caus commande \inputminted {python} {python_file.}	yey} pour chaque morceau de code  ← codez votre numéro d'élève ci-contre, et écrivez votre nom et prénom ci-dessous.  Nom et prénom :  vent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes e. Un point sera accordé par réponse correcte,	
Question 1 . Un tableau peut contenir :		
☐ Aucune valeur ☐ Une valeur ☐ Plusieurs valeurs	☐ La valeur 0 ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	
Question 2 On tape dans la console les deux instructions suivantes :		
>>> t = [5, 9, 3, 7, 10, 2, 15] >>> t.append(6)	vinon	
Que renvoie la console?		
[6,5,9,3,7,10,2,15] [6]	[5,9,3,7,10,2,15,6] [5,9,3,7,6,10,2,15]	
<b>Question 3</b> Le tableau t = [5, 9, 3, 7, 10, 2	2, 15] contient:	
6 valeurs 7 valeurs	8 valeurs 15 valeurs	
<b>Question 4</b> Soit le tableau t = [5, 9, 3, 7, 10, 2, 15]. On souhaite remplacer la valeur 7 par 20. En Python, on utilise pour cela l'instruction :		

 □ L[4]=20
 □ L[3]==20

 □ L[3]=20
 □ L(7<>20)





## **Question 9** On donne le code source suivant :

```
Console Python

def mystere(t):
    X = 0
    for i in range (0,len(t)):
        X = X + t[i]
    return X/len(t)

t = [5, 9, 2, 7, 10, 1, 15]
    print(mystere(t))
```

Après exécution, qu'est-ce qui affiché par ce programme?

La moyenne des indices du tableau	La somme des indices du tableau
La moyenne des éléments du tableau	La somme des éléments du tableau

## **Question 10** On donne le code source suivant :

```
Console Python

def et_boule_de_gomme(t):
    X = t[0]
    for i in range (0,len(t)):
        if t[i] > X:
            X = t[i]
    return X

t = [5, 9, 3, 6, 10, 1, 15]
    print(et_boule_de_gomme(t))
```

Après exécution, qu'est-ce qui est affiché par ce programme?

<u></u>	
<u>5</u>	