		+1/1/60+	
	NSI - Contrôle de connaissances : les tableaux	Examen du 01/01/2020	
	Pour les profs : QCM à correction automatique	réalisé à l'aide de ACM :	
	https://www.auto-multiple-choice.net/		
	Utiliser ACM et minted est un peu pénible : à ca commande \inputminted{python}{python_file} \[\begin{align*}	codez votre numéro d'élève ci-contre, et écrivez votre nom et prénom ci-dessous.	
	8		
4/4	Les questions faisant apparaître le symbole de peréponses. Les autres ont une unique bonne réponses. Les autres ont une unique bonne réponse un demi point enlevé pur demi pur demi point enlevé pur demi pur d	nse. Un point sera accordé par réponse correcte, par réponse incorrecte. La valeur 0	
	Plusieurs valeurs	Aucune de ces réponses n'est correcte.	
1 2	Question 2 On tape dans la console les deux instructions suivantes : Console Python >>> t = [5, 9, 3, 7, 10, 2, 15] >>> t.append(6)		
	Que renvoie la console?		
1/1	[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]	
	Question 3 Le tableau t = [5, 9, 3, 7, 10, 2, 15] contient:		
1/1	☐ 6 valeurs 7 valeurs	☐ 8 valeurs ☐ 15 valeurs	
	Question 4 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:		
4/4	L[4]=20 L[3]=20 L[3]==20	☐ L(7⇔20) ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	



Question 5 Soit le tableau t = [5, 9, 3, 7, 10, 2, 15]. On souhaite ajouter 2 à tous les éléments du tableau. Le code Python effectuant cette tâche est :

	Code Source	Code Source
L/1	for i in range (0, 6) L[i] = L[i] + 2	for i in range (0, 6): L[i] = L[i] + 2
, –	Code Source	Code Source
	for i in range (1, 7):	for i in range (0, 7):
	L[i] = L[i] + 2	L[i] = L[i] + 2
		les deux instructions suivantes : Console Python
	1 >>> t = [5, 9, 3, 7, 10, 2, 15]	onnois Tython
	<pre>2 >>> len(t)</pre>	
	Que renvoie la console?	
	□ 6	1 657 -
1/1	□ 15	
		15
	Question 7 On tape dans la console	les deux instructions suivantes :
		Console Python
	t = [5, 9, 3, 7, 10, 2, 15]	•
	for i in range((len(t)):	To a later to the second secon
	print(t[i])	
	Que renvoie la console?	
0/1	[2 10 7 3 9 5]	5 9 3 7 10 2 15
) I	(9 3 7 10 2 15]	5 9 3 7 10 2 15 [15 2 10 7 3 9 5]
	Oraștica 8 Ostanda I	
	Question 8 On tape dans la console	les deux instructions suivantes : Console Python
	>>> t = [5, 9, 2, 7, 10, 1, 15]	
	2 >>> t.insert(3, 100)	
	Que renvoie la console?	
	[5,9, 2,100,7, 10 ,2 ,15]	1.00
1/1	[15, 1 ,10,100, 7, 3 ,9 ,5]	[5,9,100,2,7,10,1,15]
	2 15, 1 ,10,100, 7, 3 ,9 ,5]	[100, 9, 2,7, 10, 1,15]

Question 9 On tape dans la console le code suivant : Console Python . def mystere(t): 1 = 0 for 1 in range (0,len(t)): X = X + t[i] return I/len(t) t = [8, 9, 2, 7, 10, 1, 15] print(mystere(t)) Que renvoie la console? La moyenne des indices du tableau La somme des indices du tableau 1/1 La moyenne des éléments du tableau La somme des éléments du tableau Question 10 On tape dans la console le code suivant : ___ Console Python def et_boule_de_gomme(t): X = t[0] 2 for i in range (0,len(t)): if t[i] > X: X - t[i] return I t = [5, 9, 3, 6, 10, 1, 15] print(et_boule_de_gomme(t)) Que renvoie la console?

> 15 5

1/1