Mark: -3.5/20 (total score: -1/6)

+38/1/59+

TEST

	CCTT	Nom et prénom :	*
	SSII 30 Mars 2018	STROBBE Nathan	
		O NODDE IVAX NAII	•••••
	Question 1 A_0 A_1 Les pixels de l'image A_0 ont pour composa. Les composantes couleurs RGB de A_1 sont:		
-1/1	\square r,0,0 \bigcirc 0,g,0 \square r,r	,r	
	Question 2 Les composantes couleurs l	RGB de A_2 sont:	
-1/1	g,g,g r,0,0 0,g	g,0 🔲 0,0,b 🔀 r,r,r	b,b,b
	Question 3 Les composantes couleurs RGB de A_3 sont:		
-1/1	⋈ b,b,b □ 0,g,0 □ r,0	0,0 0,0,b	g,g,g
	Question 4 L'interpolation à l'ordre 3, par rapport à l'ordre 1:		
0/1	nécessite davantage de calculs est équivalente en temps de calcul	est 3 fois plus rapide	
	Question 5 Dans le cas de l'interpolation bilinéaire et les notations de la figure suivante, quelle e valeur du pixel au point P ?		
1/1	$ \Box I(P) = I(P_B) $ $ I(P) = \epsilon_x \epsilon_y I(P_D) + \epsilon_x (1 - \epsilon_y) I(P_B) + (1 - \epsilon_x) \epsilon_y I(P_C) + (1 - \epsilon_x) (1 - \epsilon_y) I(P_A) $ $ \Box I(P) = \epsilon_x \epsilon_y I(P_A) + \epsilon_x (1 - \epsilon_y) I(P_D) + (1 - \epsilon_x) \epsilon_y I(P_B) + (1 - \epsilon_x) (1 - \epsilon_y) I(P_C) $ $ \Box I(P) = 0.5(\epsilon_x + \epsilon_y) I(P_C) + (1 - \epsilon_y + \epsilon_x) I(P_B) + (1 - \epsilon_x + \epsilon_y) I(P_D) + 0.5(1 - \epsilon_x - \epsilon_y) I(P_A) $ $ \Box I(P) = \epsilon_x \epsilon_y I(P_B) + \epsilon_x (1 - \epsilon_y) I(P_C) + (1 - \epsilon_x) \epsilon_y I(P_A) + (1 - \epsilon_x) (1 - \epsilon_y) I(P_D) $		
	Question 6	0195	9 4 45 695
	Soit le noyau de convolution suivant: $\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 4 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ /8 et l'image I , ci-contre, en nive de gris: Donnez la valeur du pixel en $(2;1)$ de l'in résultant de la convolution de I par k :	2 220 10 30 100 10 120	26 15 15 3,37 10 15 15 15 3,37 10 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
1/1	400 190	80	60