

السنة الثالثة: إقتصاد وتسيير المؤسسة

تقنيات تنبؤ

المركز الجامعي لتيبازة

معهد : العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

تصحيح امتحان السداسي السادس

التمرين الأول:

التعليق: هناك علاقة عكسية ضعيفة وبالنظر إلى معامل التحديد نموذج رديء.

قيمة  $Y$  المنتظرة لما  $X=13$  أي:

Yt	MMc(4)	sj		Ycvs		I	II	III	IV		
2			0.707	2.829		—	—	0.930	0.960		
7			1.215	5.761		0.727	1.492	0.750	1.029		
5	5.375	0.930	0.930	5.377		0.683	1.224	1.037	1.248		
6	6.25	0.960	1.148	5.225		0.673	1.047	0.954	1.297		
5	6.875	0.727	0.707	7.073		0.708	1.034	—	—		
11	7.375	1.492	1.215	9.053	Sjbar	0.698	1.199	0.918	1.133	3.948	
6	8	0.750	0.930	6.453	SjFinal	0.707	1.215	0.930	1.148	4.000	
9	8.75	1.029	1.148	7.838							
7	10.25	0.683	0.707	9.902							
15	12.25	1.224	1.215	12.346							
14	13.5	1.037	0.930	15.056							
17	13.625	1.248	1.148	14.805							
9	13.375	0.673	0.707	12.732							
14	13.375	1.047	1.215	11.523							
13	13.625	0.954	0.930	13.981							
18	13.875	1.297	1.148	15.676							
10	14.125	0.708	0.707	14.146							
15	14.5	1.034	1.215	12.346							
14			0.930	15.056							
20			1.148	17.418							

.614

التمرين الثاني:

Y	F		Ft	Tt
130	130		130	0
240	130		130	0
200	209.2		174	35.2
230	237.776		205.52	

F0  
130

T0  
0

alpha  
0.4

gam  
0.8

				32.256
370	264.433		234.666	29.768
565	370.209		306.66	63.549
550	574.008		448.125	125.88
620	682.604		564.405	118.2
800	755.729		657.563	98.166
1000	885.77		773.437	112.33
950	1080.35		931.462	148.89
940	1135.38		1028.21	107.17
1280	1101.88		1057.23	44.652
1380	1274.78		1173.13	101.65
1450	1452.19		1316.87	135.32
1000	1585.93		1451.31	134.62
	1298.68		1351.56	-52.878