

# الامتحان الاستدراكي للسداسي الاول - مقياس الاعلام الالي

## (سنة اولى ماستر نشاط + تدريب)

### الاسئلة

1. اعد كتابة الجدول الذي في الاسفل في برنامج اكسال و يحفظ الملف بلقب

الطالب كالتالي: "exo\_nom"

2. سمى ورقة الاكسال "rat"

3. قم باكمال الجدول و هذا بكتابة الدوال اللازمة في الخانات الملونة باللون

الرمادي

4. يتم شرح الخطوات على شكل تقرير يكتب باستعمال برنامج الورد كتابة و

باستعمال لقطة الشاشة (capture d'écran) لشاشة الحاسوب ككل

5. يجب ان يحتوي التقرير على النتيجة النهائية

Modalités $X_i$	Effectifs $n_i$	Fréquences relatives $f_i$	Fréquences cumulées $F_i$	$F_i, x_i$	$F_i, x_i^2$
0	5				
1	12				
2	14				
3	8				
4	7				
5	4				
6	2				
7	1				
10	1				
Total					

ملاحظة

• يوضع التقرير على مستوى الادارة و قبل انتهاء التاريخ المحدد من طرفها

• الاعمال فردية