**كلية العلوم الإقتصادية والتجارة وعلوم التسيير. سنة أولى ماستر**

**قسم التسيير إدارة استراتيجية**

**تقييم منزلي في مقياس الاعلام الالي**

**ملاحظات مهمة**

- يمكن حل الواجب في ورقة بخط اليد (لا تنسى كتابة الاسم واللقب رقم الفوج والتخصص )ثم تصويرها وارسالها على البريد salys0147@gmail.com

 مع مراعاة وضوح الصورة

- كما يمكن تسليمها يد بيد للاستاذة

- آخر اجل لاستلام الحل يوم الخمييس 06/05/2021

-

- أي جزء غير واضح لن يتم تنقيطه.

**الجزء 1**

1- ما هو الهدف من دراسة البرنامج الاحصائي SPSS. (0.5 ن )

3- ما هي القيم المفقودة (0.5 ن )

4- هناك ثلاث صفحات أساسية في برنامج SPSS اذكرها وما هي وظيفة كل منها. (0.5 ن )

5- في تعريف المتغيرات ما أهمية الخاصية Valeurs . ( 0.5 ن)

**الجزء 2**

1 -ما هو الامر الذي يسمح بدراسة مدى صحة البيانات واذكر متى نقول ان البيانات غير صحيحة (0.5 ن)



2- كيف يمكنك ترتيب البيانات حسب السن (0.5 ن)