جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم التجارية
مقياس:برمجيات إحصائية2
السنة الثانية ماستر:مالية وتجارة دولية+تسويق مصرفي

السلسلة رقم01
(ادخال البيانات الى برنامجEviews)

التمرين الأول:

أولا: اذا كان لدينا بيانات خاصة بالإعلانات عن المبيعات وعوائد هذه المبيعات وكلاهما بالمليون دينار جزائري،ونستعرض فيما يلي تطور هاذين المتغيرين من 2012 الى2021 كما يلي:

السنة	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
الاعلانات	5	4	7	7	9	6	8	9	6	10
المبيعات	45	41	51	47	49	60	57	61	63	69

المطلوب:

1-ادخال البيانات يدويا في برنامج Eviews مع الشرح
2-أنشئ ملف خارجي Excelخاص بهذه البيانات
3-تصدير البيانات الناتجة عن Excel الى البرنامج الاحصائي Eviews
4-بالاستعانة ببرنامج Eviews مثل بيانيا الجدول بسحابة النقاط،ماذا تستنتج؟ **ثانيا :** وإذا كانت البيانات غيرسنوية كما يلي ::
-بيانات نصف سنوية 2018 2000
-بيانات ربع سنوية 2018 2000
-بيانات شهرية (من الشهر فيفري 2000 الى الشهر جوان 2018)
-بيانات أسبوعية(من الأسبوع الأول 2000الى الأسبوع الثاني 2018) -بيانات يومية (من اليوم الثاني 2000 الى اليوم 10 من سنة 2018)

المطلوب:اكتب التعليمة المناسبة لكل نوع من هذه البيانات.

التمرين الثاني:

أولا: اليك جدول البيانات لعينة مكونة من 7 اسر:

الدخل الكلي	120	100	140	100	170	200	240
الاستهلاك الكلي	100	86	100	95	150	180	210

المطلوب:

1-ادخال البيانات يدويا في برنامج Eviews

2- قم باستبدال جميع القيم الواقعة بين120 و170 للمتغير الأول و100 و150 للمتغير الثاني بقيم من اختيارك.

3-مثل الجدول بسحابة نقاط.

ثانيا: تمثل هذه السلسلة المشاهدات للمتغيرين x و y

x (2 7 56 3 2 3 2 1 5 6 4)

y(4 5 4 3 8 4 9 7 2 7 4 5)

1-قم بإدخال المتغيرين الى البرنامج

2- قم بحساب مقاييس الاحصاء الوصفي :الوسط الحسا ب (Moyenne arithmétique) الوسيط (médiane)المنوال (mode) التباين والانحراف المعياري (variance et écart type) المدى (range) معامل الالتواء (skewness)ومعامل التفرطح (skewness) ومعامل التفرطح(kurtosis)

التمرين الثالث:

لتكن لدينا اوزان 10 اشخاص خضعوا لنفس التجربة المتمثلة في تناول احد أنواع الادوية الخاصة بتخفيض الوزن كما يلي:

الأشخاص	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الوزن	45	50	55	60	65	50	55	55	60	65

1-ادخل البيانات الى البرنامج باستعمال شاشة البرنامج بطريقتين.

2-أنشئ ملف عمل خارجي excel خاص بهذه البيانات.

3-ادخل البيانات الناتجة عن excel الى البرنامج بعدة طرق

4-مثل الجدول بسحابة نقاط.

5-قم بوصف البيانات عن طريق البرنامج.