

جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم التجارية
مقياس: برمجيات إحصائية 2
السنة الثانية ماستر: مالية وتجارة دولية+تسويق مصرفي

السلسلة رقم: 01

(ادخال البيانات الى برنامج Eviews)

التمرين الأول:

أولاً: اذا كان لدينا بيانات خاصة بالإعلانات عن المبيعات وعوائد هذه المبيعات وكلاهما بالمليون دينار جزائري، ونستعرض فيما يلي تطور هاذين المتغيرين من 2012 الى 2021 كما يلي:

السنة	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
الإعلانات	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 Excel خاص بهذه البيانات
 - 3- تصدير البيانات الناتجة عن Excel الى البرنامج الاحصائي Eviews
 - 4- بالاستعانة ببرنامج Eviews مثل بيانيا الجدول بسحابة النقاط، ماذا تستنتج؟
- ثانياً : وإذا كانت البيانات غير سنوية 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 2000 الى الأسبوع الثاني 2018)

-بيانات يومية (من اليوم الثاني 2000 الى اليوم 10 من سنة 2018)

المطلوب:

اكتب التعليمات المناسبة لكل نوع من هذه البيانات

التمرين الثاني:

أولاً: اليك جدول البيانات لعينة مكونة من 7 اسر:

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

المطلوب:

- 1- ادخال البيانات يدويا في برنامج Eviews
- 2- قم باستبدال جميع القيم الواقعة بين 120 و 170 للمتغير الأول و 100 و 150 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 (5 7 4 2 7 4 9 8 4 3 5 4)

- 1- قم بإدخال المتغيرين الى البرنامج
- 2- قم بحساب مقاييس الاحصاء الوصفي: الوسط الحسابي (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:

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

- 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.