جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم التجارية
مقياس:برمجيات إحصائية1
السنة الثالثة:ليسانس

السلسلة رقم 01
(ادخال البيانات الى برنامج spss)

<u>التمرين الأول</u>:قمنا باستجواب مجموعة من العمال داخل مؤسسة حول :سنهم ،تاريخ ميلادهم،جنسهم،واجرهم الشهري وكانت الاجابات كما يلي:

الاجر	الجنس	تاريخ الميلاد	السن	المستجيب
28500.22	homme	01/01/1994	25	1
38000.55	femme	02/03/1990	27	2
48000	homme	14/05/1991	31	3

المطلوب:
-ادخال البيانات الى برنامج spss

<u>التمرين الثاني:</u>
لتكن البيانات التالية حول الانتاج والمبيعات لمنتوج ما خلال الفترة 1999 – 2009

السنوات annee	الانتاج production	المبيعات ventes
1999	20	11
2000	25	12
2001	65	30
2002	89	40
2003	100	50
2004	120	60
2005	145	65
2006	155	70
2007	160	75
2008	180	80

المطلوب:1- إدخال المتغيرات :السنوات ،الانتاج،المبيعات في برنامج SPSS
2-التمثيل البياني للمتغيرات

<u>التمرين الثالث</u> لنفرض لدينا بيانات لطلبة كلية العلوم الاقتصادية وتشمل هذه البيانات المتغيرات و تتمثل هذه المتغيرات في الجدول التالي:

Name	Date	série d bac	sexe	Moyenne de bac	Salair
Siham	15.09.1995	GE	Feminin	10,60	35000
Souha	10.09.1994	GE	Feminin	11,68	37000
Sofiane	19.10.1995	SNV	Masculin	10,16	38000
Miloud	20.10.1991	GE	Masculin	14,37	39000
Walid	12.01.1993	SNV	Masculin	10,53	41000
Tarek	25.11.1993	TM	Masculin	10,28	43000
Meriem	20.12.1994	GM	Feminin	13,55	45000
Mohamed	23.06.1993	SNV	Masculin	15,43	46000
Imed	22.02.1992	SNV	Masculin	12,35	47000
Nesrine	01.04.1995	GE	Feminin	11,98	58000

-ادخال البيانات الى برنامج spss

-قم باستخراج مختلف المقاييس الاحصائية