

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد الأمين دباغين سطيف 2

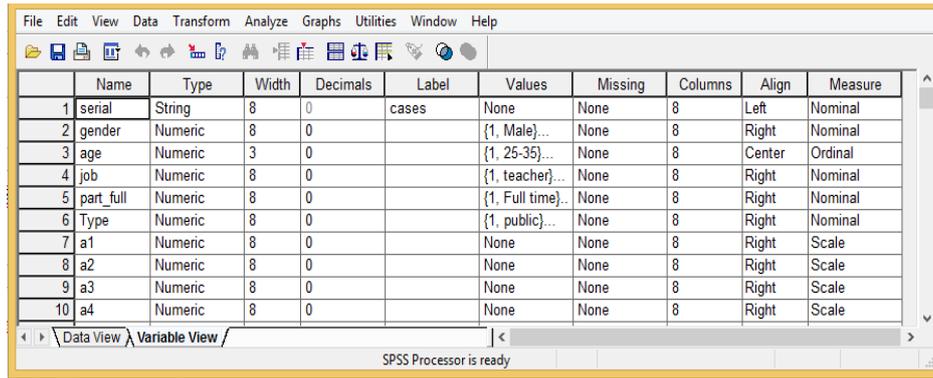
سنة أولى جذع مشترك علوم إنسانية

محاضرات خاصة بالسنة الثانية إعلام واتصال الأفواج من ج 1. ج 2. ج 3. ج 5. ج 6	
اسم المقياس	برمجيات تحليل البيانات
أستاذ المقياس	أ. د. خلاف جلول
رقم وعنوان المحاضرة	المحاضرة 1+ 2 والثانية مفاهيم عامة حول البرنامج وشاشاته الرئيسية

مقدمة: هناك برامج حاسوبية مختلفة للتحليل الإحصائي منها: برنامج SPSS وهو اختصار لـ (Statistical Package For the Social Sciences) ويعني الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية. ويعتبر SPSS أحد البرامج الإحصائية المستخدمة من قبل الباحثين للقيام بالتحليلات الإحصائية. ويستخدم في كثير من المجالات العلمية وليس العلوم الإنسانية والاجتماعية فقط. وتقع مسؤولية اختيار الجداول والرسومات والمؤشرات واختيار الاختبارات الإحصائية المناسبة وجميع التحليلات على عاتق الباحث. وإنما يقوم البرنامج بمساعدة الباحث على تنفيذ الأوامر.

1-1- شاشات برنامج spss :

1-1- شاشة تعريف المتغيرات Variable View



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	serial	String	8	0	cases	None	None	8	Left	Nominal
2	gender	Numeric	8	0		{1, Male}...	None	8	Right	Nominal
3	age	Numeric	3	0		{1, 25-35}...	None	8	Center	Ordinal
4	job	Numeric	8	0		{1, teacher}...	None	8	Right	Nominal
5	part_full	Numeric	8	0		{1, Full time}..	None	8	Right	Nominal
6	Type	Numeric	8	0		{1, public}...	None	8	Right	Nominal
7	a1	Numeric	8	0		None	None	8	Right	Scale
8	a2	Numeric	8	0		None	None	8	Right	Scale
9	a3	Numeric	8	0		None	None	8	Right	Scale
10	a4	Numeric	8	0		None	None	8	Right	Scale

1-2- شاشة إدخال وإظهار البيانات التي تم إدخالها: Data View

1 : serial 1 Visible:

serial	gender	age	job	part_full	Type	a1
1	2	2	3	2	2	4
2	1	3	3	2	2	5
3	1	2	2	2	2	4
4	2	1	3	2	2	4
5	2	1	3	1	2	5
6	1	2	2	2	2	4
7	2	1	1	2	2	5
8	2	1	3	1	2	5
9	2	2	3	1	2	4
10	2	2	1	2	2	5
11	2	1	1	2	2	4
12	2	1	3	1	2	5
13	1	2	3	2	2	5
14	1	2	3	1	2	5
15	1	2	2	1	2	4
16	1	1	1	2	2	5
17	1	2	2	1	2	5
18	1	2	1	2	2	4
19	1	1	1	2	2	5

SPSS Processor is ready

1-3 - شاشة توضيح الأمر الذي تم تنفيذه

Output2 [Document2] - SPSS Viewer

```
COMPUTE m1 = mean( a1 to a7 ) .
EXECUTE .
```

SPSS Processor is ready

1-4 - شاشة المخرجات والنتائج

Output2 [Document2] - SPSS Viewer

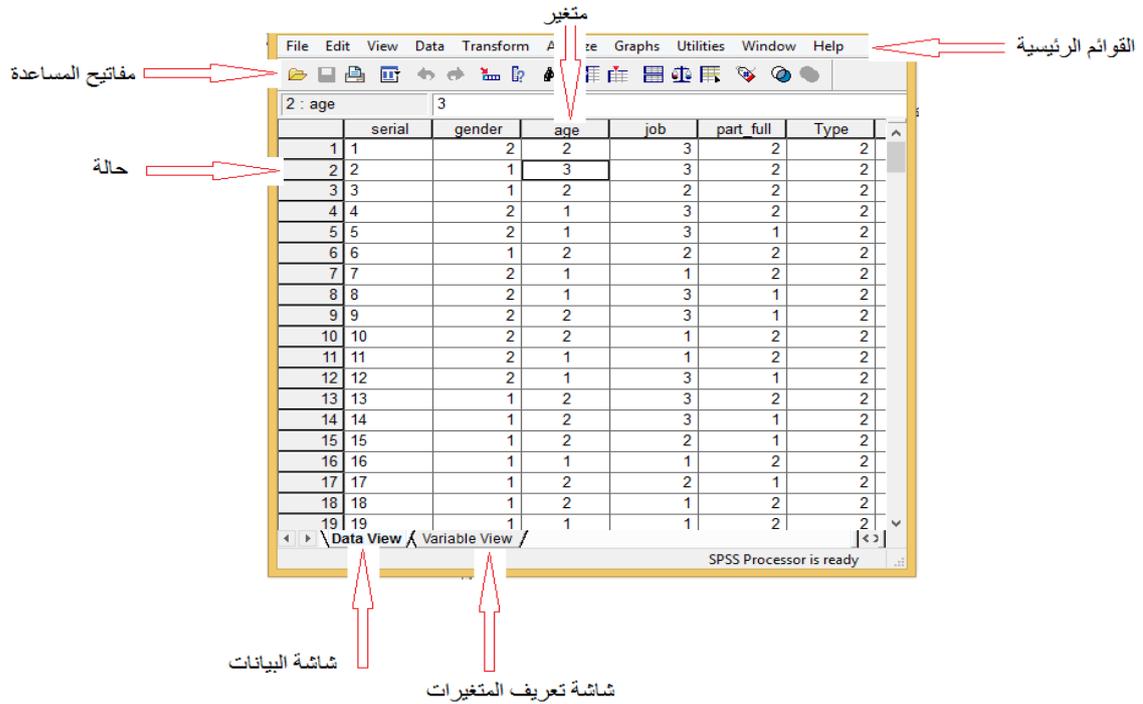
Oneway

ANOVA

scale1	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.844	2	.922	5.247	.006
Within Groups	30.225	172	.176		
Total	32.069	174			

Double click to edit Log

SPSS Processor is ready



2- الأعمدة والصفوف

2-1- تمثل الأعمدة المتغيرات.

يمثل كل سؤال في الاستبيان متغير.

2-2- تمثل الصفوف الحالات (أفراد):

فكل صف يمثل بيانات فرد واحد وهي قيم واستجابات هذا الفرد لكل المتغيرات.
تمثل كل خلية مشاهدة المتغير للحالة المقابلة. كما هو في الشكل:

serial	gender	age	job	part_full	Type
1	2	2	3	2	2
2	1	3	3	2	2
3	1	2	2	2	2
4	2	1	3	2	2
5	2	1	3	1	2
6	1	2	2	2	2
7	2	1	1	2	2
8	2	1	3	1	2
9	2	2	3	1	2
10	2	2	1	2	2
11	2	1	1	2	2

فائدة: العلم لا يعطيك خالص الحكمة حتى تعطيه خالص المحب

قائمة المراجع

- 1- . سعيد بن علي بن عبدالله الحضرمي ، الدليل العملي لمقرر إحصاء تربوي محوسب (STAT615) ملف ppt