

مدخل في الإعلام آلي

– الدرس 2 –

SPSS[®] (3/3)

الأساتذة المسؤولين

الاسم واللقب	الكلية	البريد الإلكتروني
شبوط فريد	علوم إنسانية واجتماعية	univ-alger2.dz
		cheboutfarid@gmail.com

الطلبة المعنيين

السداسي 1

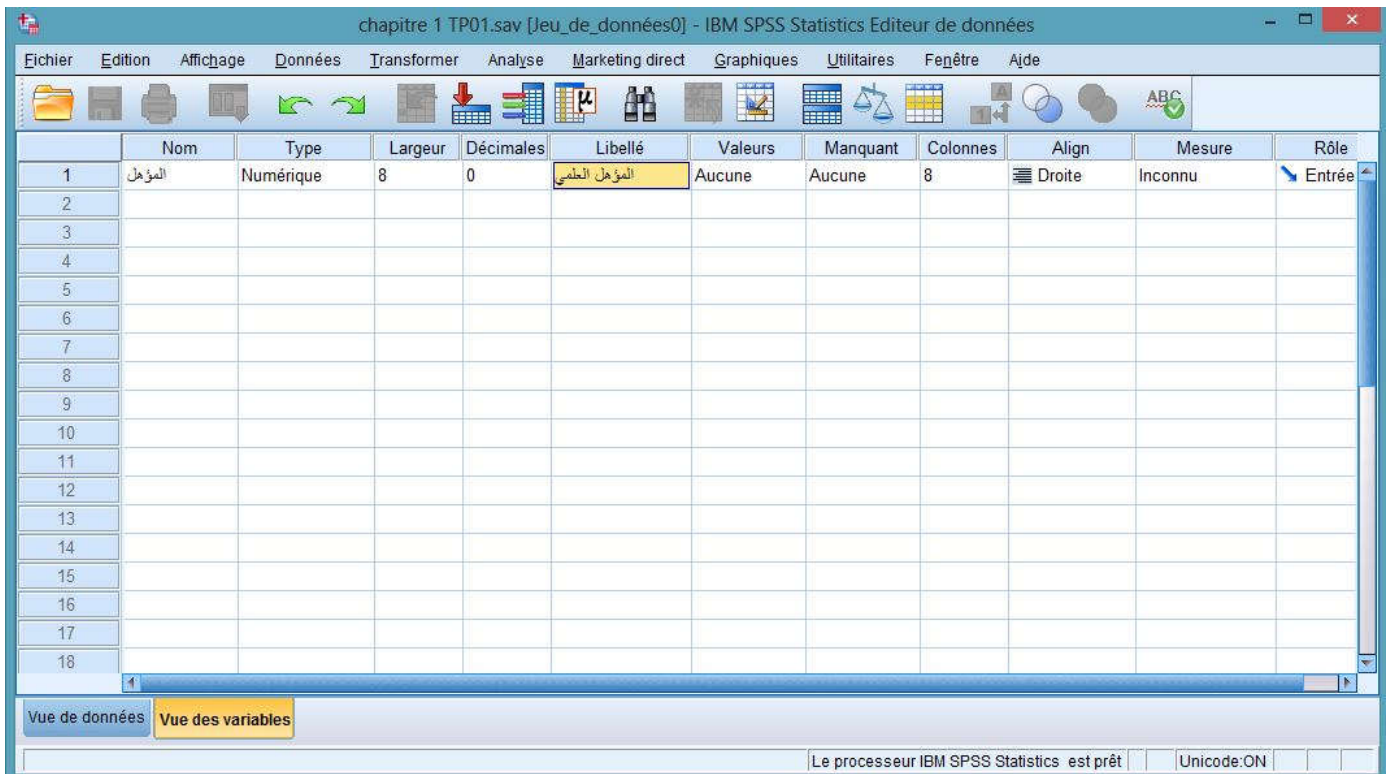
الكلية /المعهد	القسم	السنة	تخصص
علوم إنسانية واجتماعية	جذع مشترك	ليسانس 1	14-1 & 57, 62
علوم إنسانية واجتماعية	جذع مشترك	ليسانس 1	15-28 & 58, 64

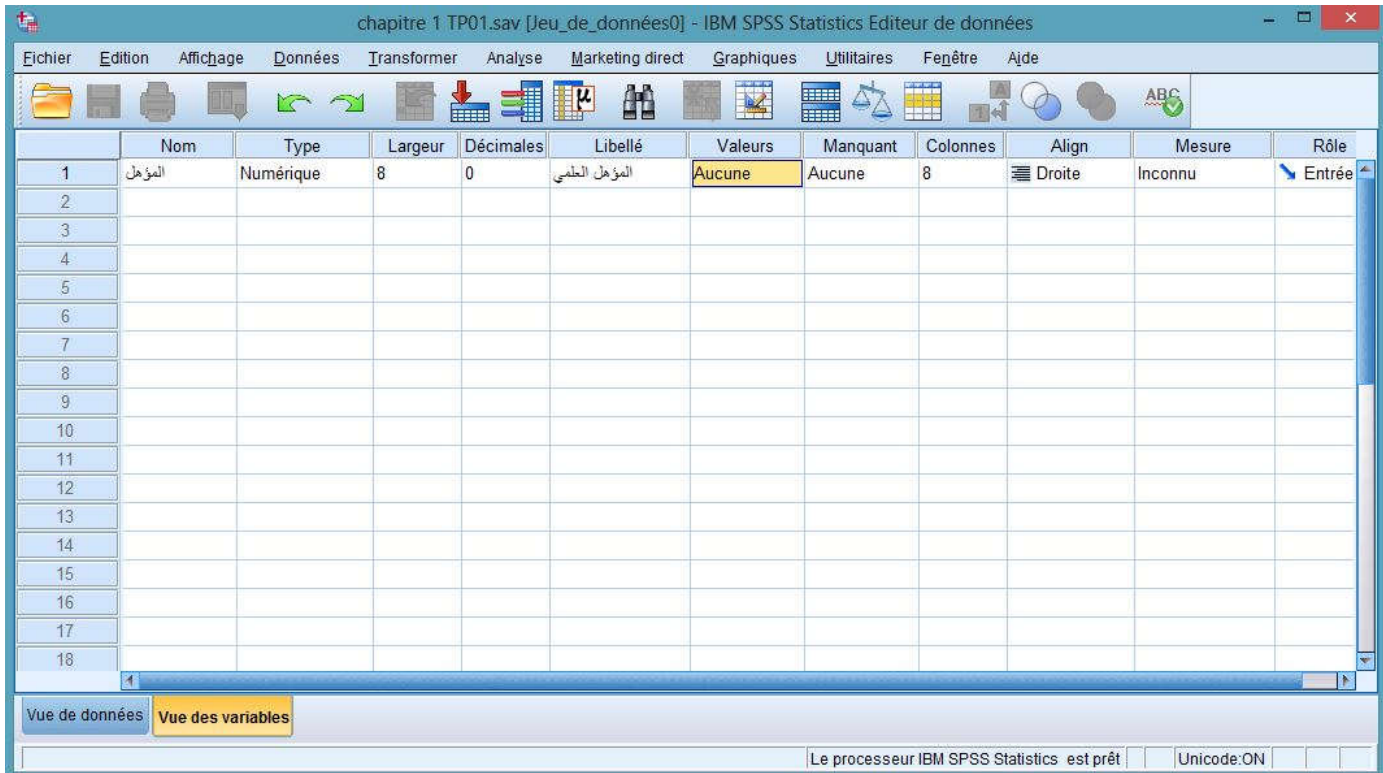
SPSS

المرحلة الثالثة: تعيين الأوصاف للمتغير
لتعيين وصفا للمتغير (variable Label) وتعيين رموزا (Values) تستخدم كأوصاف
لقيم المتغير

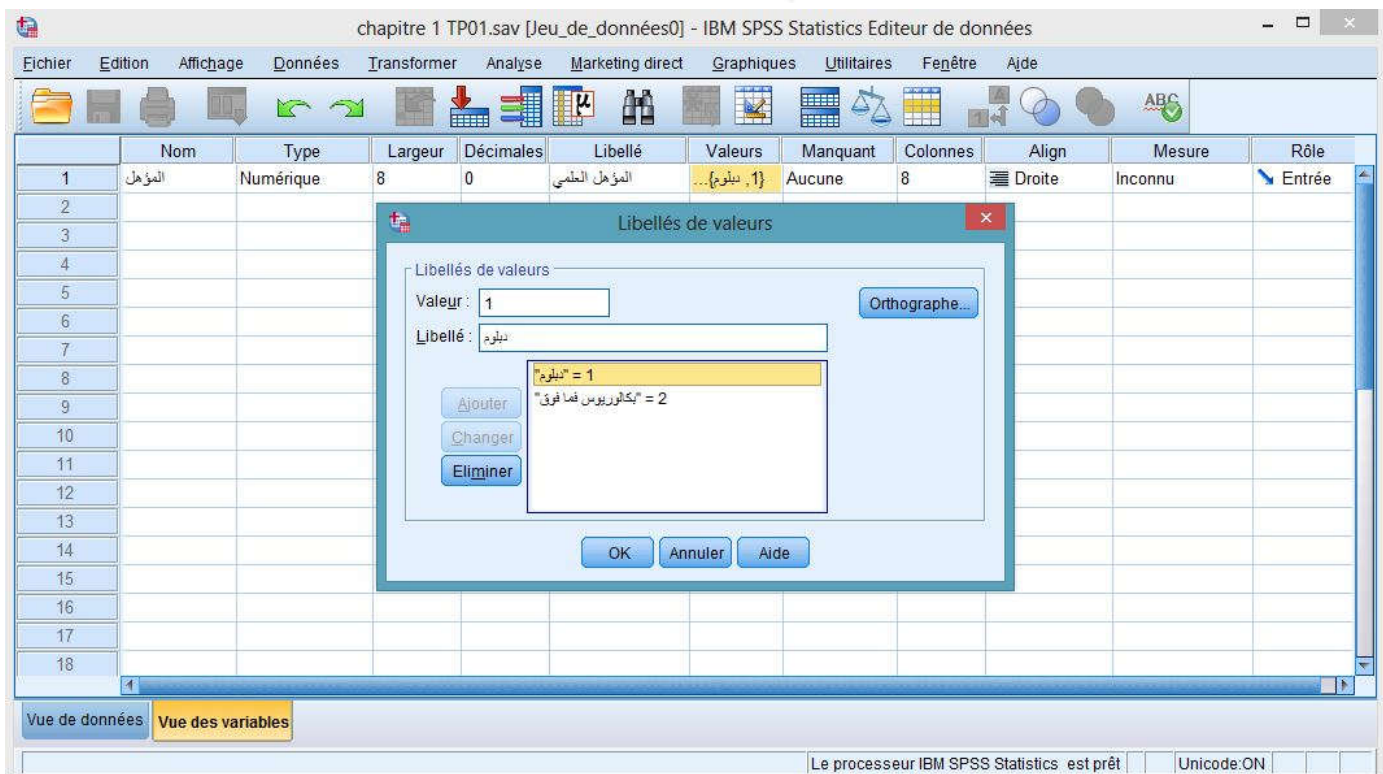
Value Labels ☐

اضغط داخل الخلية اسفل Label في شاشة Variable View
لكتابة نص السؤال وهو " المؤهل العلمي".





في الخلية أسفل Values اضغط على المربع المنقط يظهر مربع الحوار التالي:
 اكتب 1 أمام Value و دبلوم أمام Value Label ثم اضغط على زر Add ، ثم
 اكتب 2 في المستطيل المقابل لـ Value ثم اكتب " بكالوريوس فما فوق " في
 المستطيل المقابل لـ Value Label ثم اضغط على Add .



- لتغيير وصف قيمة المتغير: ظلل الوصف المطلوب بنقره بالفارة ثم ادخل القيمة الجديدة في مستطيل Value أو الوصف في مستطيل Value Label ثم انقر الزر Change ، فيظهر الوصف الجديد.

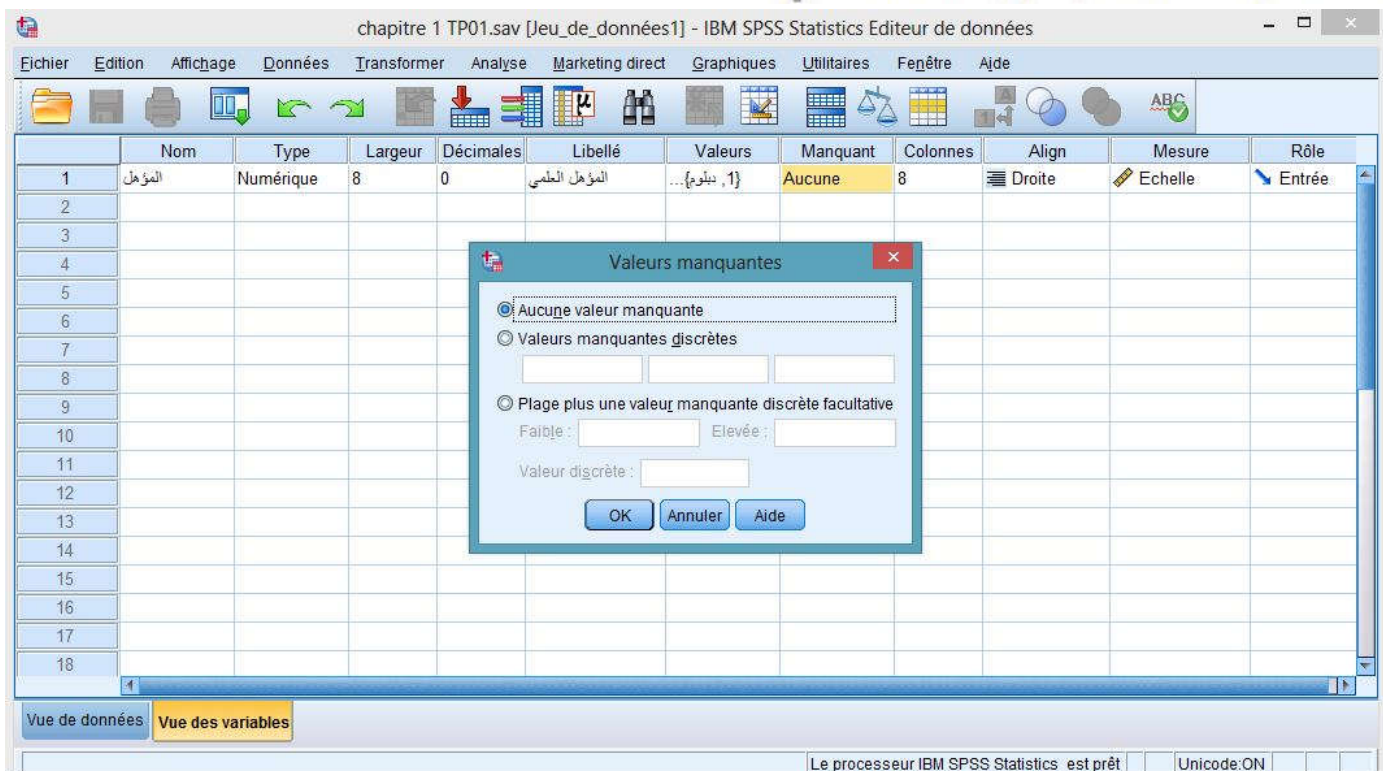
لحذف وصف قيمة في المتغير: ظلل الوصف المطلوب من القائمة بنقره بالفارة ثم انقر زر Remove ، فيتم حذف الوصف من القائمة.

المرحلة الرابعة: تحديد القيم المفقودة

أحيانا قد يقوم بعض الأشخاص بعدم الإجابة على سؤال ما تبقى إجابة ذلك السؤال مفقود وتسمى بالقيمة المفقودة، ويجب إبلاغ الجنرال SPSS بذلك، وهناك عدة طرق لتعيين القيم المفقودة، نذكر منها:

□ عندما يكون هناك سؤال ليس له إجابة فما عليك إلا أن تقفز عنه، ليقوم محرر البيانات بعرض تلك الخلية المفقودة بنقطة، وتسمى تلك القيم المفقودة " قيم نظام مفقودة (System Missing Values) " وجدير بالذكر انه بالنسبة للمتغيرات الرقمية فان الخلايا تحول إلى قيم نظام مفقودة ، أما بالنسبة للمتغيرات النصية فان الخلايا الفارغة تعامل كقيمة صحيحة، بمعنى آخر لا يوجد قيم مفقودة في المتغيرات النصية.

□ يمكنك أن تضع رمزا بدل القيم المفقودة لتصبح تلك القيم " قيم المستخدم المفقودة User Missing Values " ولتحديد قيم مستخدم مفقودة نضغط في الخلية الموجودة اسفل Missing في شاشة " محرر البيانات " ثم الضغط على المربع المنقط بثلاث نقط ليظهر الشكل التالي:



و يظهر من مربع الحوار عدة خيارات لتعيين القيم المفقودة كالتالي:

No missing values

يتم اختياره عند عدم وجود قيم مستخدم مفقودة وعادة يكون هذا الخيار محددا.

Discrete missing values

يمكنك إدخال حتى ثلاث قيم مختلفة لمتغير واحد تعامل كقيم مستخدم مفقودة وهذا الخيار يصلح للمتغيرات الرقمية والنصية.

Range of missing values

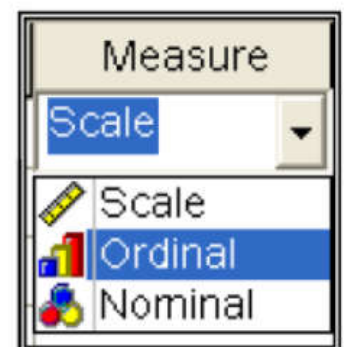
يمكنك هذا الخيار من تحديد مدى معين من قيم المستخدم المفقودة بحيث تعامل أقل قيمة وأكبر قيمة وما بينهما من القيم كقيم مفقودة. ويصلح هذا الخيار فقط للقيم الرقمية ولا يصلح للمتغيرات النصية.

Range plus one discrete missing value

يمكنك هذا الخيار من تحديد مدى معين من قيم المستخدم مفقودة إضافة إلى قيمة خارج المدى، ويصلح هذا الخيار للمتغيرات الرقمية ولا يصلح للمتغيرات النصية. وجدير بالذكر أن قيم المستخدم المفقودة لا تدخل في الحسابات.
المرحلة الخامسة : تحديد شكل العمود

يقصد بشكل العمود عرض العمود (Column width) وموقع البيانات داخل العمود (Text Format) بحيث يمكن توجيهها بحيث تكون في يسار العمود أو في وسطه أو في يمينه. ولتغيير ذلك نضغط في الخلية أسفل Column واسفل Align ونختار المناسب.

المرحلة الخامسة: تحديد مقياس المتغير



لتحديد مقياس المتغير نضغط داخل الخلية أسفل Measure ثم نضغط على السهم الموجود داخل الخلية فتظهر الخيارات التالية كما بالشكل أعلاه ، نختار منها . Nominal

Colonne	Align	Mesure	Rôle
8	Centre	Nominal	Entrée

بعد تفريغ البيانات تظهر شاشة محرر المتغيرات كالتالي:

Nom	Type	Largeur	Décimales	Libellé	Valeurs
المؤهل	Numérique	8	0	المؤهل العلمي	{1, دبلوم}...
الخبرة	Numérique	8	0	الخبرة	{1, أقل من 5 سنوات}...
q1	Numérique	8	0	أشعر بالإرتياح لاستخدام الوسيلة التعليمية	{1, معارض بشدة}...
q2	Numérique	8	0	أفضل عرض الوسيلة التعليمية في وقتها المناسب	{1, معارض بشدة}...
q3	Numérique	8	0	أرى أن استخدام الوسيلة التعليمية تحسن نوعية التعليم	{1, معارض بشدة}...

Manquant	Colonnes	Align	Mesure	Rôle
Aucune	8	Centre	Nominal	Entrée
Aucune	8	Centre	Nominal	Entrée
Aucune	8	Centre	Nominal	Entrée
Aucune	8	Centre	Nominal	Entrée
Aucune	8	Centre	Nominal	Entrée

	المؤهل	الخبرة	q1	q2	q3
1	دبلوم	أقل من 5	موافق	موافق بشدة	محايد
2	دبلوم	من 5-10	محايد	موافق	معارض
3	دبلوم	أقل من 5	موافق	موافق بشدة	موافق بشدة
4	دبلوم	أكثر من 10	موافق بشدة	موافق	موافق
5	بكالوريوس	من 5-10	موافق بشدة	موافق	موافق
6	بكالوريوس	أكثر من 10	موافق	موافق	موافق بشدة
7	بكالوريوس	من 5-10	محايد	محايد	محايد
8	بكالوريوس	أكثر من 10	موافق بشدة	موافق بشدة	موافق بشدة
9	بكالوريوس	من 5-10	معارض	معارض	موافق
10	بكالوريوس	أكثر من 10	موافق بشدة	موافق بشدة	موافق بشدة