الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Université Abou Bekr Belkaid جامعة أبي بكر بلقايد
Tlemcen Algérie تلمسان الجزائر
كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية
قسم علم النفس

محاضرات في مقياس الاحصاء المعمق **أستاذة المقياس :د. عشاشرة أسماء**

السنة الثانية ماستر تخصص علم النفس المدرسي

المحاضرة 1 : مدخل إلى البرنامج الاحصائي SPSS

مقدمة :

النظام الإحصائي SPSS عبارة عن أحد التطبيقات الإحصائية التي تعمل عن طريق مجموعة من القوائم و الأدوات التي يمكن عن طريقها إدخال البيانات التي يجمعها الباحث العلمي عن طريق الاستبيانات أو الاختبارات و من ثم القيام بتحليلها إحصائيا . يعتمد النظام الإحصائي Spssعلى المعلومات الرقمية، ويتميز البرنامج بقدرته الكبيرة على مُعالجة البيانات التي يتم مدُّه بها، ويمكن استخدامه في جميع مناهج البحث العلمي.

1. التعريف بالبرنامج الاحصائي SPSS:

SPSS هو الاسم المختصر ل " **S**tatistical **P**ackage For **S**ocial **S**ciences " ; يقصد به باللغة العربية " البرامج او الحزم الاحصائية لعلوم الاجتماع " . ظهر البرنامج في طبعته الأولى سنة 1970 ، بعد ذلك ظهرت عدة اصدارات حيث بلغت حاليا 42 اصدار (بلعباس ، ر، 2017).

2. تثبيت البرنامج الاحصائي SPSS على الحاسوب :

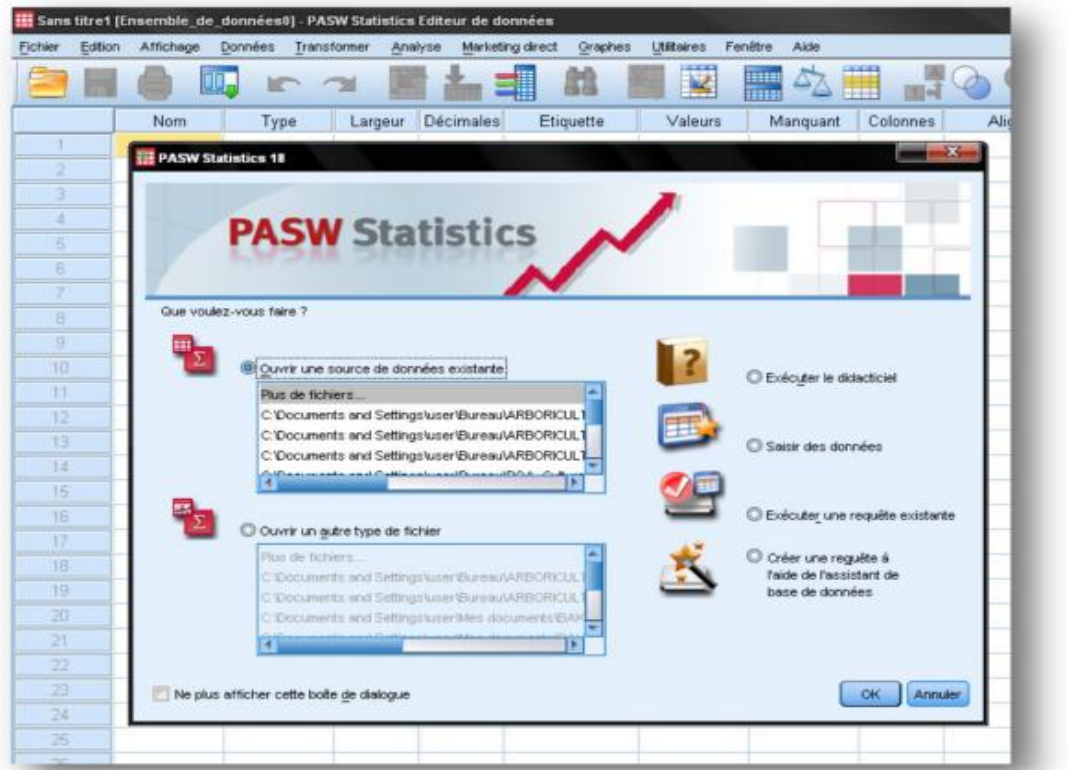
- اضغط مرتين على على الملف SETUP ثم نتبع المراحل بالنقر على SUIVANT
- ثم ندخل الرقم السري (Numéro de série)ثم ندخل ملفات Crack الى محتوى البرنامج.

3. فتح البرنامج الاحصائي SPSS:

بعد تحميل البرنامج على الحاسب , يتم فتح البرنامج عن طريق اتباع الخطوات التالية :

- الضغط على Démarrer
- Tous les programmes
- اختيار SPSS IBM SPSS STATISTICS

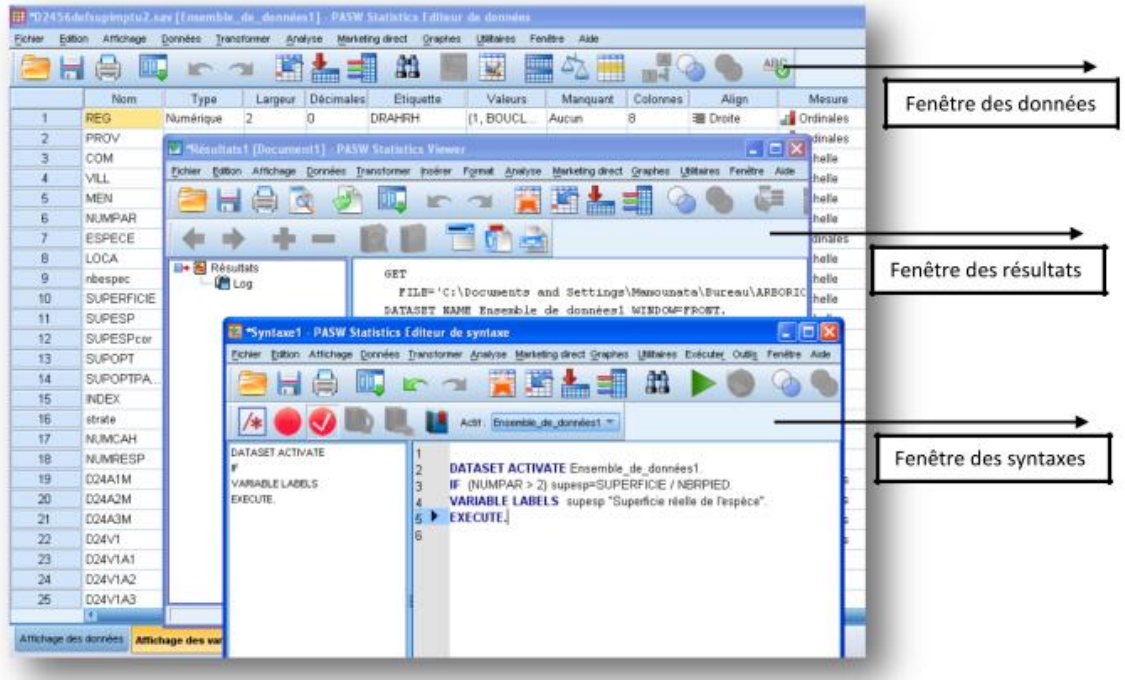
- الضغط على IBM SPSS STATISTICS21 (يمكن الضغط بالزر الأيمن على créer un raccourci sur le bureau لتفادي اعادة كل المراحل السابقة في كل مرة)
- الصورة التالية توضح نافذة محرر البيانات « la fenêtre de démarrage» أو ما يسمى باللغة الانجليزية « Data Editor»



الشكل 1: نافذة محرر البيانات في SPSS

4. نوافذ SPSS :

يتكون SPSS من ثلاث نوافذ كما هو موضح في الشكل :



5.مراحل التحليل الاحصائي باستخدام SPSS :

1.5. مرحلة التعريف : Etape d'identification

يقصد بها تعريف المتغيرات أي ترميز و ضبط ووصف خصائصها على ملف البيانات . تعد هذه المرحلة مهمة حيث تحتاج الى التركيز و تمثل% 20 من وقت و عملية التحليل الاحصائي .

2.5. مرحلة ادراج البيانات: La saisie des données

تعد أسهل مرحلة حيث لا تتطلب جهدا كبيرا و لكن تتطلب وقت كبير حوالي% 70 من وقت التحليل .

3.5. مرحلة المعالجة الاحصائية : Le traitement statistique

و يقصد بها تطبيق مختلف الاساليب الاحصائية و لا تتطلب الا% 10 من التحليل .

المراجع :

بلعباس ، ر. (2017). *معالجة البيانات الاحصائية باستخدام SPSS*. المسيلة : جامعة محمد بوضياف .