

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université Abou Bekr Belkaid  
Tlemcen Algérie



جامعة أبي بكر بلقايد

تلمسان الجزائر

كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية

قسم علم النفس

أستاذة المقياس : د. عشاشرة أسماء

محاضرات في مقياس تطبيق البرامج الاحصائية في الحاسوب

السنة الثانية ماستر تخصص علم النفس العمل و تسيير الموارد البشرية

## 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 Spss على المعلومات الرقمية، ويتميز البرنامج بقدرته الكبيرة على معالجة البيانات التي يتم مدؤها، ويمكن استخدامه في جميع مناهج البحث العلمي.

### 1. التعريف بالبرنامج الاحصائي SPSS:

SPSS هو الاسم المختصر ل " Statistical Package For Social Sciences " ؛ 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 :

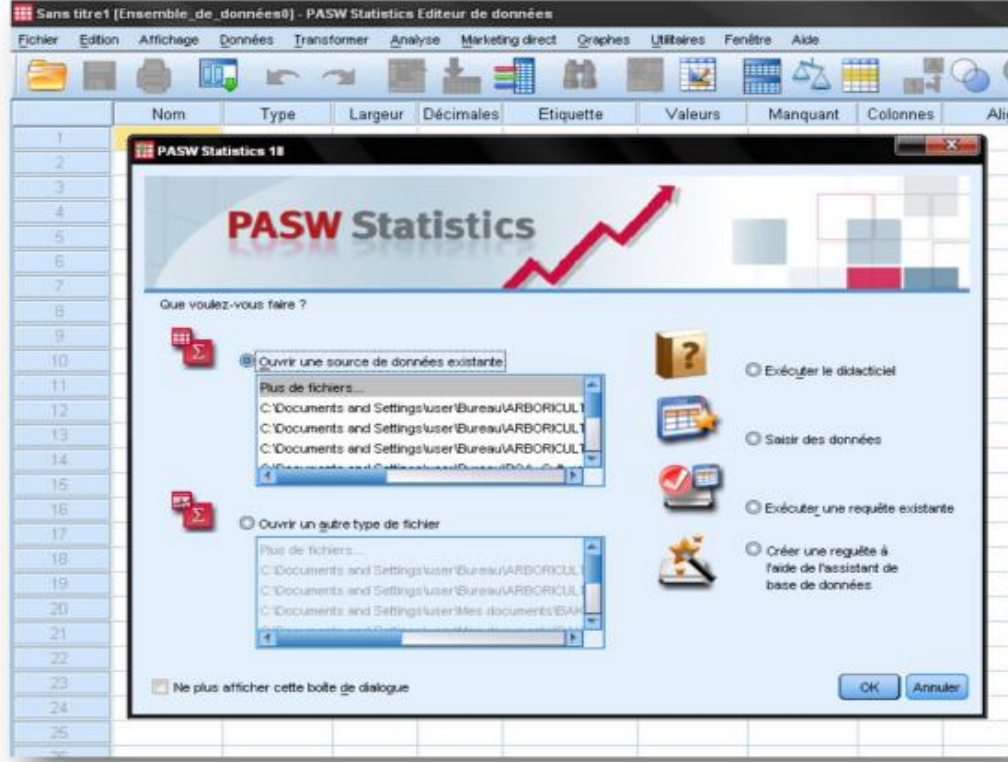
- اضغط مرتين على الملف SETUP ثم نتبع المراحل بالنقر على SUIVANT
- ثم ندخل الرقم السري ( Numéro de série) ثم ندخل ملفات Crack الى محتوى البرنامج.

### 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

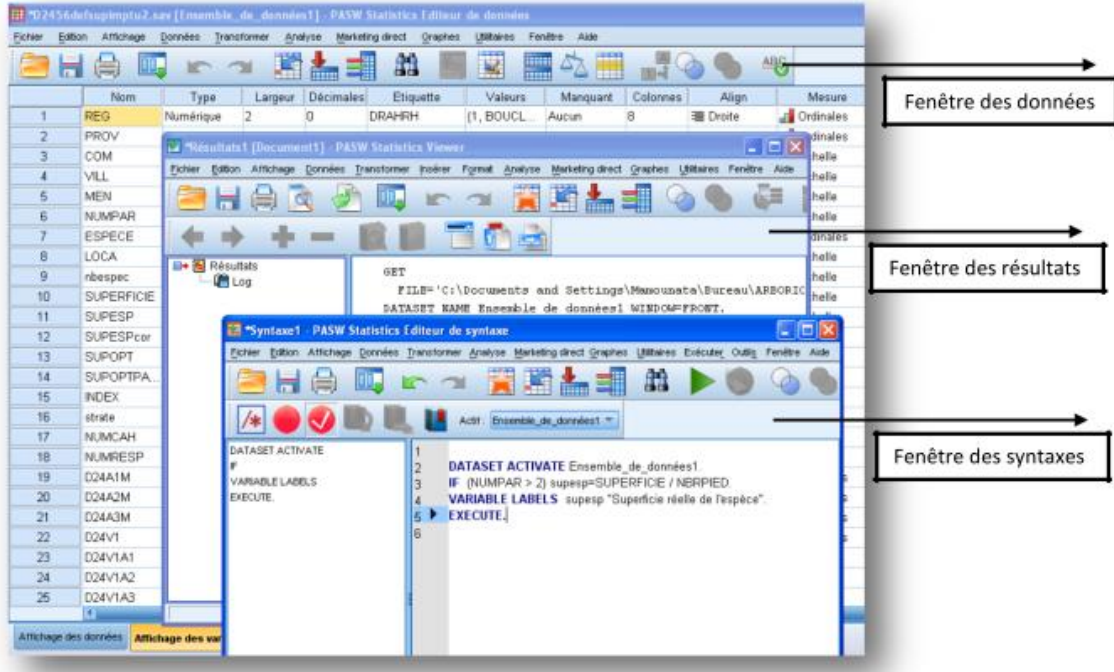
- الضغط على IBM SPSS STATISTICS21 (يمكن الضغط بالزر الأيمن على créer un raccourci sur le bureau لتفادي اعادة كل المراحل السابقة في كل مرة)
- الصورة التالية توضح نافذة محرر البيانات « la fenêtre de démarrage » أو ما يسمى باللغة الانجليزية « Data Editor »



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 و وصف 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 .