

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية

قسم علم النفس و علوم التربية

د. غالمي عديلة

مقياس : تطبيق البرامج الإحصائية في الحاسوب

السنة الثانية ماستر تخصص عمل و تنظيم و تسيير الموارد البشرية

## المحاضرة رقم 6

### إيجاد المقاييس الإحصائية

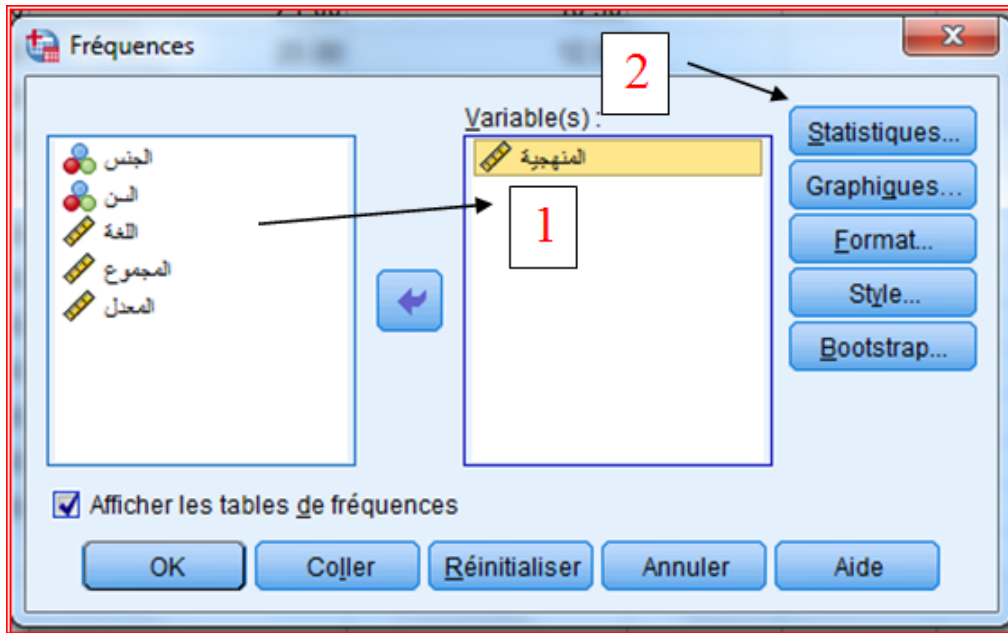
المقاييس الإحصائية المراد إيجادها هي :

#### مقاييس النزعة المركزية: Central tendency

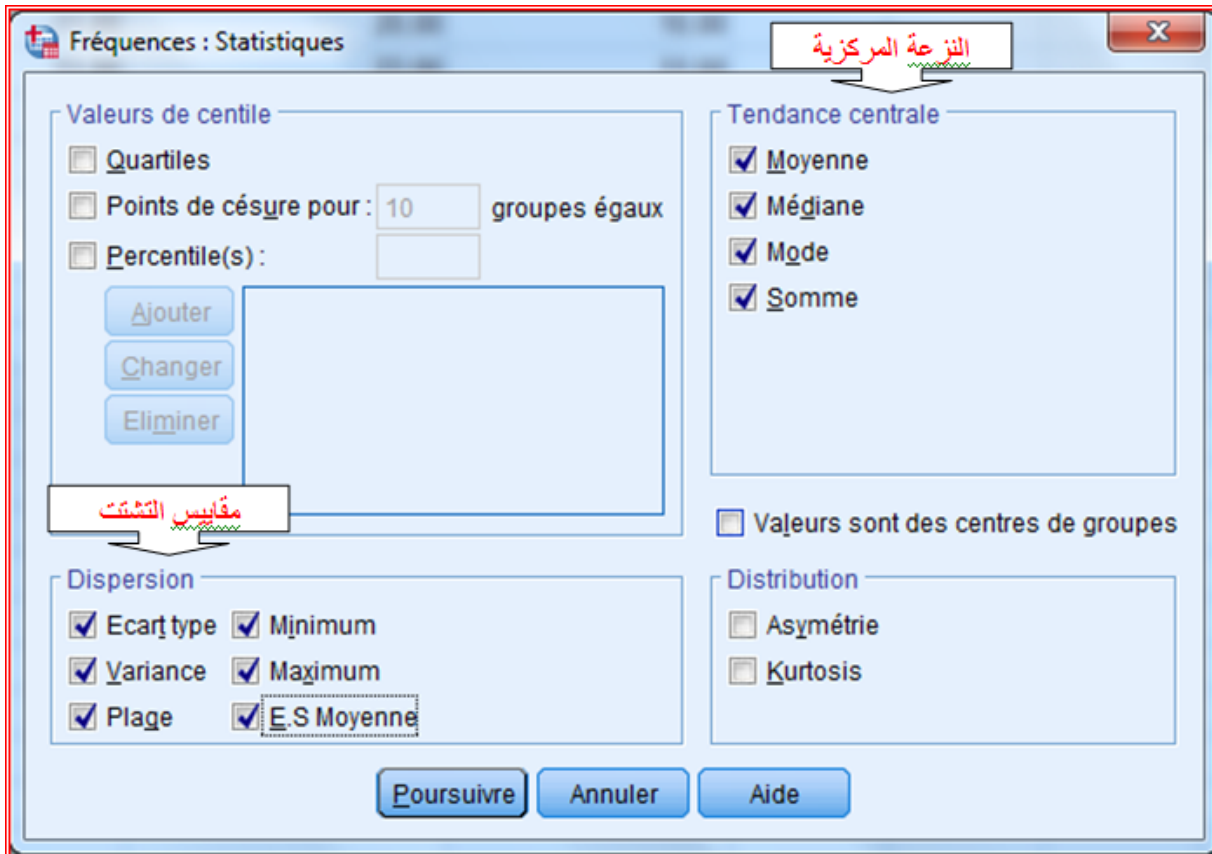
- المتوسط الحسابي Mean و هو مجموع القيم على عددها.
- الوسيط Median القيمة التي يقل عنها 50 % من مفردات العينة.
- المنوال Mode القيمة الأكثر تكرارا.

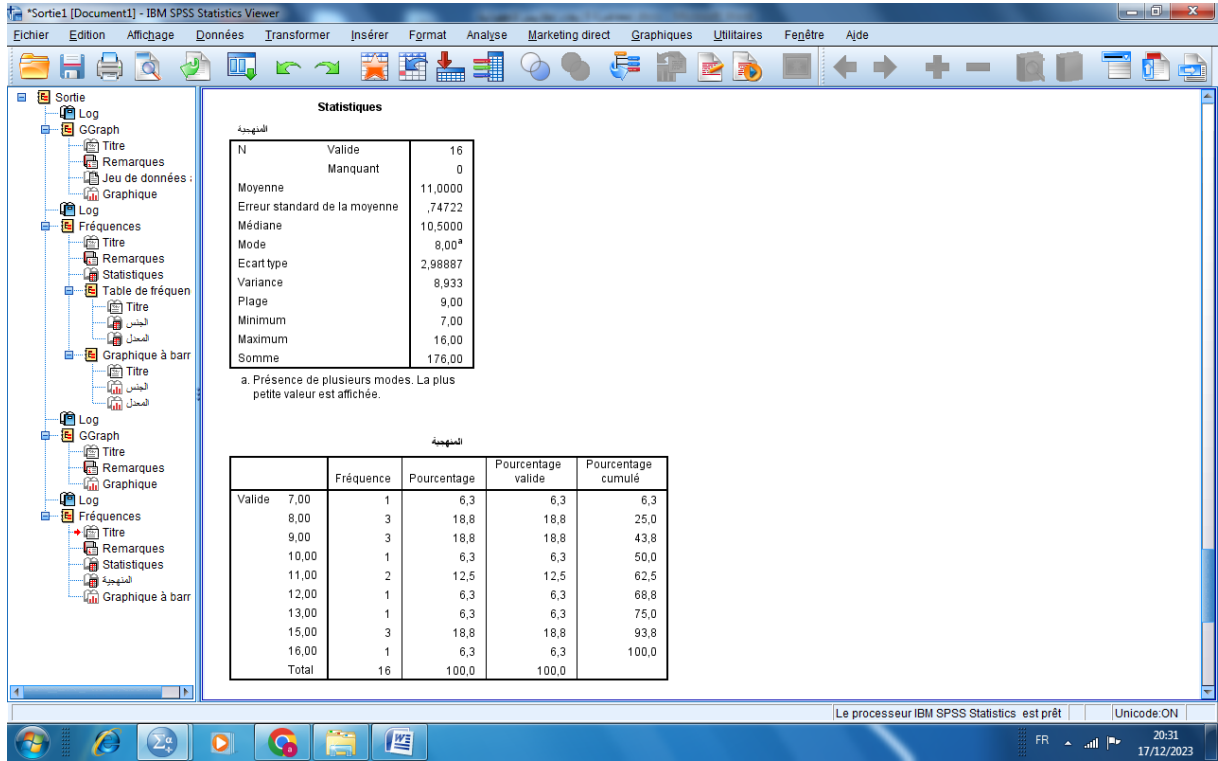
#### مقاييس التشتت Dispersion

- الانحراف المعياري Standard D eviation مقدار تشتت القيم عن وسطها الحسابي مقاسا بوحدات المتغير نفسها.
  - التباين Variance مربع الانحراف المعياري.
  - المدى Range الفرق بين اكبر قيمة و اقل قيمة.
  - اقل قيمة Minimum
  - اكبر قيمة Maximum
  - الخطأ المعياري S.E Mean مقدار الخطأ الموجود في الوسط الحسابي و هو دلالة على دقة الوسط الحسابي كتقدير لوسط المجتمع.
- و لإيجاد هذه المقاييس الإحصائية نتبع الخطوات التالية:
- من لائحة الأوامر نختار Analyze، نضغط عليها فتظهر قائمة.
  - نختار Descriptive Statistits، ثم Frequencie فتظهر النافذة التالية:



- ندخل المتغير المراد إيجاد المقاييس الإحصائية الخاصة به.
- ثم نضغط على 'Statistiques' فتظهر نافذة أخرى، هنا نضغط على جميع الإحصاءات المطلوبة ثم نضغط على 'Poursuivre' ثم 'Ok'.





بالرجوع إلى شاشة المخرجات ، نجد أن النتائج قد ظهرت على شكل جدولين يحويان كل ما يخص المقاييس الإحصائية المطلوبة.