

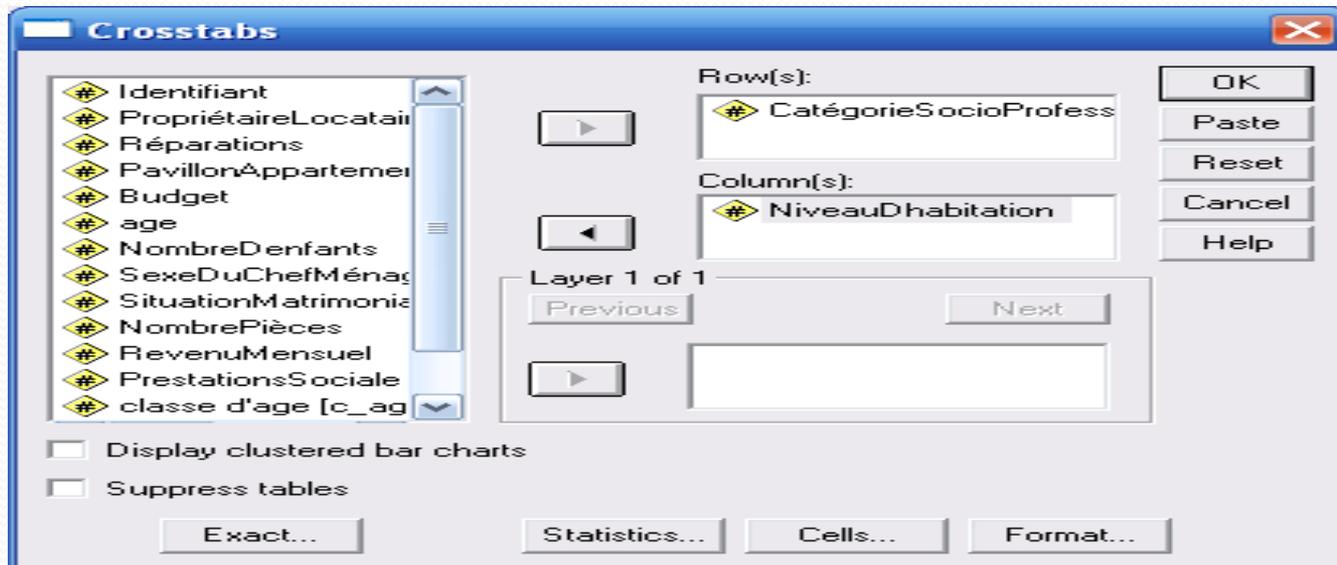
TEST DU KHI-DEUX

- ❑ **Quand et pourquoi faire un test du Khi-deux**
- ❑ **Quand ?** Si votre recherche comporte deux groupes (deux mesures) et que votre variable dépendante est qualitative.
- ❑ **Pourquoi** faire un test khi carré ? Pour comparer les fréquences de ces deux groupes afin d'inférer une relation entre X (Le niveau d'habitation) et Y (catégorie socioprofessionnelle)

Les étapes à suivre sous SPSS

Cliquez sur ANALYSE + DESCRIPTIVE STATISTICS + TABLEAU CROISÉS

- choisir votre ROW (**V IND** = ligne Ici la catégorie socioprofessionnelle.
- Choisir ensuite votre COLUMN (=colonne= la **V DEP** de votre recherche). Dans cet exemple = Le niveau d'habitation.





Tableaux croisés : Statistiques



Chi-deux

Corrélations

Nominales

Coefficient de contingence

Phi et V de Cramer

Lambda

Coefficient d'incertitude

Ordinales

Gamma

D de Somers

Tau-b de Kendall

Tau-c de Kendall

Données nominales x intervalle

Eta

Kappa

Risque

McNemar

Statistiques de Cochran et de Mantel-Haenszel

L'odds ratio commun du test est égal à :

Poursuivre

Annuler

Aide

Analyser les résultats d'un KHI-DEUX

Dans un PEARSON CHI-SQUARE, il y a trois données importantes:

- Le résultat du test ou Value (51,115).
- Le df ou degré de liberté, ici df =49.
- Le Sig. ou valeur de p (Asymp. Sig. 2-Sided), dans ce cas-ci 0,391.
- DONC ACCPTER Ho

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	51,115 (a)	49	,391
Likelihood Ratio	52,373	49	,345
Linear-by-Linear Association	,462	1	,497
N of Valid Cases	158		

a (89,1 %) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,06. □ :

Remarque:

- ❑ Le **degré de liberté** est donné dans la colonne **df** (pour degrees of freedom) et calculé par la formule $(n-1)(m-1)$ où n et m sont les nombres de catégories des deux variables .
- ❑ Plus le degrés de liberté **est grand** plus la valeur du khi-deux des échantillons **s'éloigne** de la valeur théorique.