

## 4- Analyse descriptive simple : fréquence et pourcentage

Pour le calcul des fréquences et des pourcentages d'une variable, on utilise la commande :

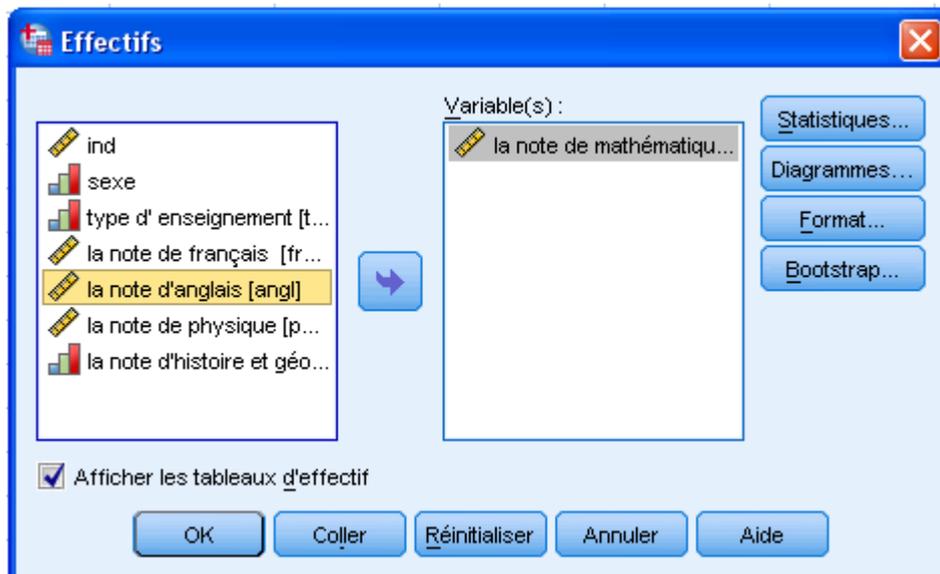
### Analyse + Statistique Descriptive +Fréquences...

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics interface. The 'Analyse' menu is open, and the path 'Statistiques descriptives' > 'Effectifs' is selected. The main data window shows a table with the following data:

ind	sexe	type	st_geo	var	var	var	va	
1	70	0						
2	121	1						
3	86	0						
4	141	0						
5	172	0						
6	113	0						
7	50	0						
8	11	0						
9	84	0						
10	48	0						
11	75	0						
12	60	0						
13	95	0						
14	104	0						
15	38	0						
16	115	0						
17	76	0						
18	195	0						
19	114	0	1	68,00	65,00	62,00	55,00	61,00
20	85	0	1	55,00	39,00	57,00	53,00	46,00
21	167	0	1	63,00	49,00	35,00	66,00	41,00
22	143	0	1	63,00	63,00	75,00	72,00	66,00
23	41	0	1	50,00	40,00	45,00	55,00	56,00
24	20	0	1	60,00	52,00	57,00	61,00	61,00

Sélectionner la variable, objet de l'étude, en cliquant sur le bouton   :

Par exemple, on veut étudier la variable **math**(la note de mathématiques), on a la figure suivante :



- Puis, cliquer sur **Ok**.

**Effectifs**

[Ensemble\_de\_données1] E:\ENSA2010\enseignement\GC\TP\Etudiant.sav

**Statistiques**

la note de mathématiques

N	Valide	200
	Manquante	0

**la note de mathématiques**

	Effectifs	Pourcentage	Pourcentage valide	Pourcentage cumulé
Valide 33,00	1	,5	,5	,5
35,00	1	,5	,5	1,0
37,00	1	,5	,5	1,5
38,00	2	1,0	1,0	2,5
39,00	6	3,0	3,0	5,5
40,00	10	5,0	5,0	10,5
41,00	7	3,5	3,5	14,0
42,00	7	3,5	3,5	17,5
43,00	7	3,5	3,5	21,0

C'est le fichier de résultats. Il peut être sauvegardé ou imprimé. **L'extension du fichier est (.spo).**