

Profil par disciplines

* Définir les vecteurs multiréponses.

MRSETS

```

/MDGROUP NAME=$TteDis LABEL='Disciplines' CATEGORYLABELS=VARLABELS
VARIABLES=Dis1 Dis2 Dis3 Dis4 Dis5 Dis6 Dis7 Dis8 Dis9 Dis10 Dis11
Dis12 Dis13 Dis14 Dis15 VALUE=1
/DISPLAY NAME=[$TteDis].
    
```

Vecteur de réponses multiples

		Remarques
Résultat obtenu		20-mars-2012 19:26:31
Commentaires		
Entrée	Données	/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/P01-Recodage/20120311-MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav
	Ensemble de données actif	Ensemble_de_données1
	Filtrer	<aucune>
	Poids	<aucune>
	Scinder fichier	<aucune>
	N de lignes dans le fichier de travail	318
Syntaxe		MRSETS /MDGROUP NAME=\$TteDis LABEL='Disciplines' CATEGORYLABELS=VARLABELS VARIABLES=Dis1 Dis2 Dis3 Dis4 Dis5 Dis6 Dis7 Dis8 Dis9 Dis10 Dis11 Dis12 Dis13 Dis14 Dis15 VALUE=1 /DISPLAY NAME=[\$TteDis].
Ressources	Temps de processeur	00 00:00:00,005
	Temps écoulé	00 00:00:00,000

```

[Ensemble_de_données1]
/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/P01-Recodage/20120311-
MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav
    
```

Vecteurs de réponses multiples

Nom	Etiquette	Codé comme	Valeur comptée	Type de données	Variables élémentaires
-----	-----------	------------	----------------	-----------------	------------------------

Vecteurs de réponses multiples

Nom	Etiquette	Codé comme	Valeur comptée	Type de données	Variables élémentaires
\$TteDis	Disciplines	Dichotomies	1	Numérique	Administration des affaires Agriculture / Etudes environnementales Architecture Arts du spectacle et beaux-arts Communication / Journalisme Droit Education Etudes générales Etudes militaires/navales Humanités Sciences / Mathématiques Sciences de la santé Sciences de l'ingénieur / Informatique Sciences sociales / Psychologie Toute discipline

* Générateur de diagrammes.

GGRAPH

```
/GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=Pays
COUNT() [name="COUNT"] $TteDis[name="_TteDis"] MISSING=LISTWISE
REPORTMISSING=NO
```

```
/GRAPHSPEC SOURCE=INLINE.
```

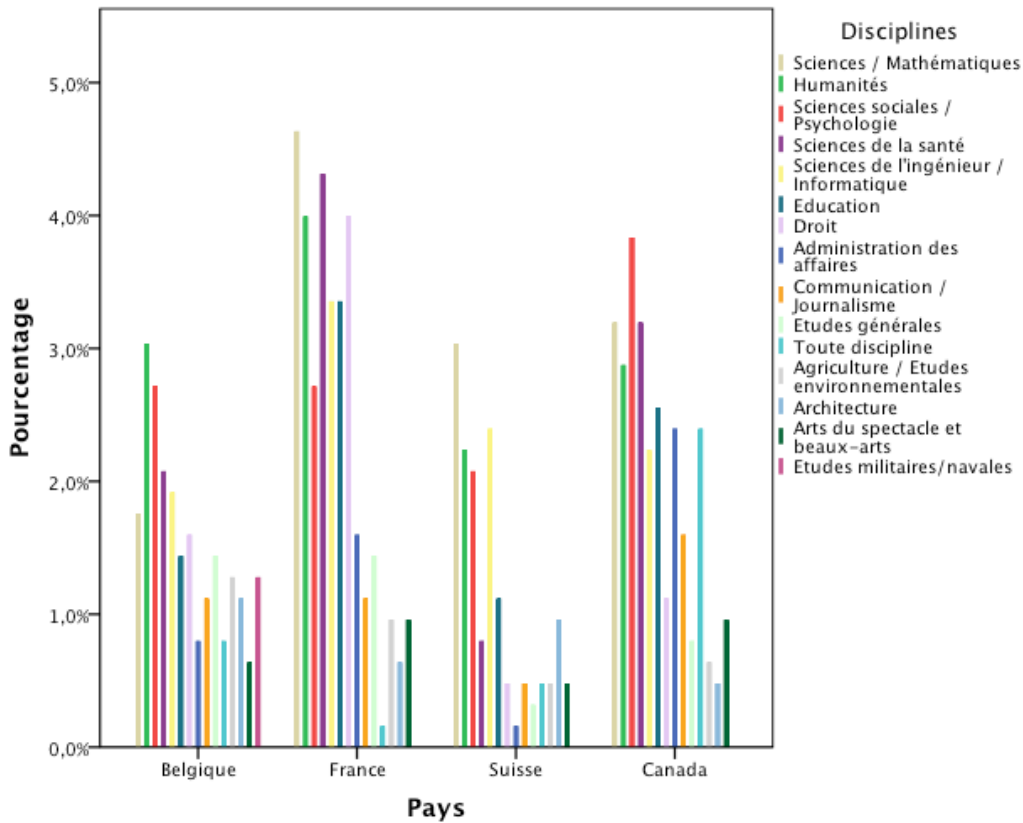
BEGIN GPL

```
SOURCE: s=userSource(id("graphdataset"))
DATA: Pays=col(source(s), name("Pays"), unit.category())
DATA: COUNT=col(source(s), name("COUNT"))
DATA: TteDis=col(source(s), name("_TteDis"), unit.category())
COORD: rect(dim(1,2), cluster(3,0))
GUIDE: axis(dim(3), label("Pays"))
GUIDE: axis(dim(2), label("Pourcentage"))
GUIDE: legend(aesthetic(aesthetic.color.interior),
label("Disciplines"))
SCALE: cat(dim(3), include("A1", "A2", "A3", "A4"))
SCALE: linear(dim(2), include(0))
SCALE: cat(aesthetic(aesthetic.color.interior), include("Dis1",
"Dis10", "Dis11", "Dis12", "Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3",
"Dis4", "Dis5", "Dis6", "Dis7", "Dis8", "Dis9"))
SCALE: cat(dim(1), include("Dis1", "Dis10", "Dis11", "Dis12",
"Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3", "Dis4", "Dis5", "Dis6",
"Dis7", "Dis8", "Dis9"))
ELEMENT: interval(position(summary.percent(TteDis*COUNT*Pays,
base.all(acrossPanels()))), color.interior(TteDis),
shape.interior(shape.line))
END GPL.
```

GGraph

Remarques

Résultat obtenu		20-mars-2012 19:50:23
Commentaires		
Entrée	Données	/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/P01-Recodage/20120311-MaitreSourceUnivHarFonchHarDisHar.sav
	Ensemble de données actif	Ensemble_de_données1
	Filtrer	<aucune>
	Poids	<aucune>
	Scinder fichier	<aucune>
	N de lignes dans le fichier de travail	318
Syntaxe		<pre>GGRAPH /GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=Pays COUNT()[name="COUNT"] \$TteDis[name="_TteDis"] MISSING=LISTWISE REPORTMISSING=NO /GRAPHSPEC SOURCE=INLINE. BEGIN GPL SOURCE: s=userSource(id("graphdataset")) DATA: Pays=col(source(s), name("Pays"), unit.category()) DATA: COUNT=col(source(s), name("COUNT")) DATA: TteDis=col(source(s), name("_TteDis"), unit.category()) COORD: rect(dim(1,2), cluster(3,0)) GUIDE: axis(dim(3), label("Pays")) GUIDE: axis(dim(2), label("Pourcentage")) GUIDE: legend(aesthetic(aesthetic.color.interior), label("Disciplines")) SCALE: cat(dim(3), include("A1", "A2", "A3", "A4")) SCALE: linear(dim(2), include(0)) SCALE: cat(aesthetic(aesthetic.color.interior), include("Dis1", "Dis10", "Dis11", "Dis12", "Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3", "Dis4", "Dis5", "Dis6", "Dis7", "Dis8", "Dis9")) SCALE: cat(dim(1), include("Dis1", "Dis10", "Dis11", "Dis12", "Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3", "Dis4", "Dis5", "Dis6", "Dis7", "Dis8", "Dis9")) ELEMENT: interval(position(summary.percent(TteDis*COUNT*Pays, base.all(acrossPanels()))), color.interior(TteDis), shape.interior(shape.line)) END GPL.</pre>
Ressources	Temps de processeur	00 00:00:00,314



* Générateur de diagrammes.

GGRAPH

```

/GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=Pays
COUNT() [name="COUNT"] $TteDis[name="_TteDis"] MISSING=LISTWISE
REPORTMISSING=NO
/GRAPHSPEC SOURCE=INLINE.
BEGIN GPL
SOURCE: s=userSource(id("graphdataset"))
DATA: Pays=col(source(s), name("Pays"), unit.category())
DATA: COUNT=col(source(s), name("COUNT"))
DATA: TteDis=col(source(s), name("_TteDis"), unit.category())
COORD: rect(dim(1,2), cluster(3,0))
GUIDE: axis(dim(3), label("Pays"))
GUIDE: axis(dim(2), label("Pourcentage"))
GUIDE: legend(aesthetic(aesthetic.color.interior),
label("Disciplines"))
SCALE: cat(dim(3), include("A1", "A2", "A3", "A4"))
SCALE: linear(dim(2), include(0))
SCALE: cat(aesthetic(aesthetic.color.interior), include("Dis1",
"Dis10", "Dis11", "Dis12", "Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3",
"Dis4", "Dis5", "Dis6", "Dis7", "Dis8", "Dis9"))
SCALE: cat(dim(1), include("Dis1", "Dis10", "Dis11", "Dis12",
"Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3", "Dis4", "Dis5", "Dis6",
"Dis7", "Dis8", "Dis9"))
ELEMENT: interval(position(summary.percent(TteDis*COUNT*Pays,

```

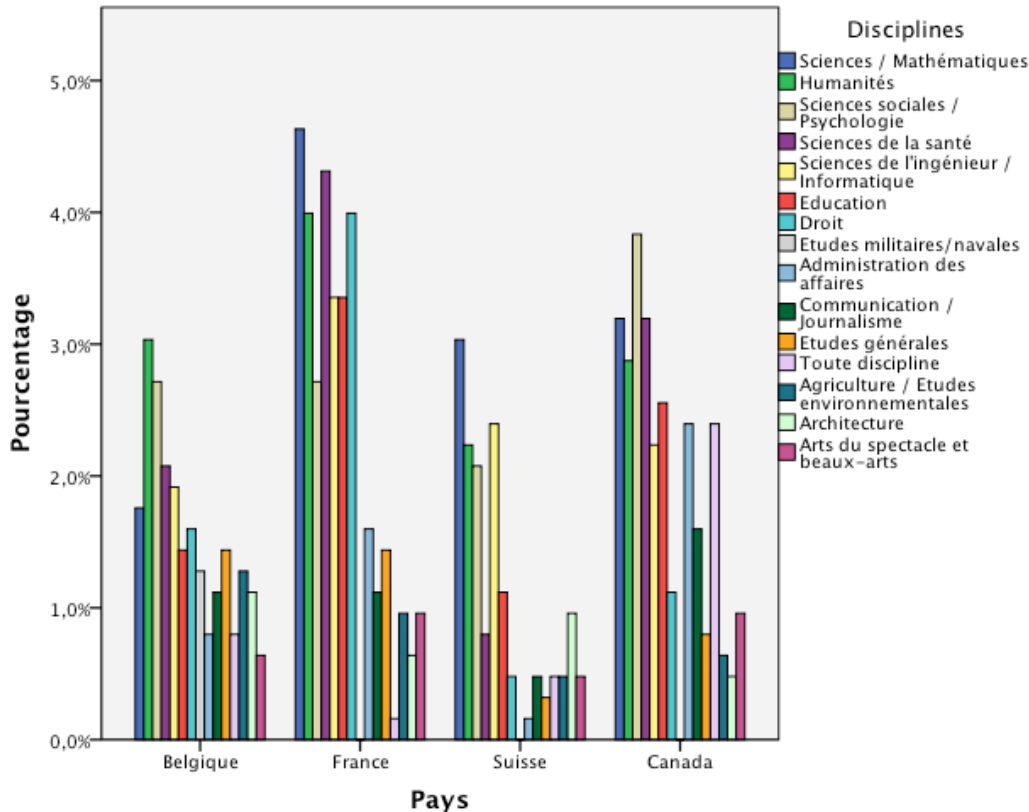
```
base.all(acrossPanels()))), color.interior(TteDis),
shape.interior(shape.square))
END GPL.
```

GGraph

Remarques

Résultat obtenu		20-mars-2012 19:52:36
Commentaires		
Entrée	Données	/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/P01-Recodage/20120311-MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav
	Ensemble de données actif	Ensemble_de_données1
	Filtrer	<aucune>
	Poids	<aucune>
	Scinder fichier	<aucune>
	N de lignes dans le fichier de travail	318
Syntaxe		<pre>GGRAPH /GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=Pays COUNT()[name="COUNT"] \$TteDis[name="_TteDis"] MISSING=LISTWISE REPORTMISSING=NO /GRAPHSPEC SOURCE=INLINE. BEGIN GPL SOURCE: s=userSource(id("graphdataset")) DATA: Pays=col(source(s), name("Pays"), unit.category()) DATA: COUNT=col(source(s), name("COUNT")) DATA: TteDis=col(source(s), name("_TteDis"), unit.category()) COORD: rect(dim(1,2), cluster(3,0)) GUIDE: axis(dim(3), label("Pays")) GUIDE: axis(dim(2), label("Pourcentage")) GUIDE: legend(aesthetic(aesthetic.color.interior), label("Disciplines")) SCALE: cat(dim(3), include("A1", "A2", "A3", "A4")) SCALE: linear(dim(2), include(0)) SCALE: cat(aesthetic(aesthetic.color.interior), include("Dis1", "Dis10", "Dis11", "Dis12", "Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3", "Dis4", "Dis5", "Dis6", "Dis7", "Dis8", "Dis9")) SCALE: cat(dim(1), include("Dis1", "Dis10", "Dis11", "Dis12", "Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3", "Dis4", "Dis5", "Dis6", "Dis7", "Dis8", "Dis9")) ELEMENT: interval(position(summary.percent(TteDis*COUNT*Pays, base.all(acrossPanels()))), color.interior(TteDis), shape.interior(shape.square)) END GPL.</pre>

[Ensemble_de_données1]
/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/P01-Recodage/20120311-MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav



* Générateur de diagrammes.

GGRAPH

```
/GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=$TteDis[name="_TteDis"]
COUNT() [name="COUNT"] MISSING=LISTWISE REPORTMISSING=NO
/GRAPHSPEC SOURCE=INLINE.
```

BEGIN GPL

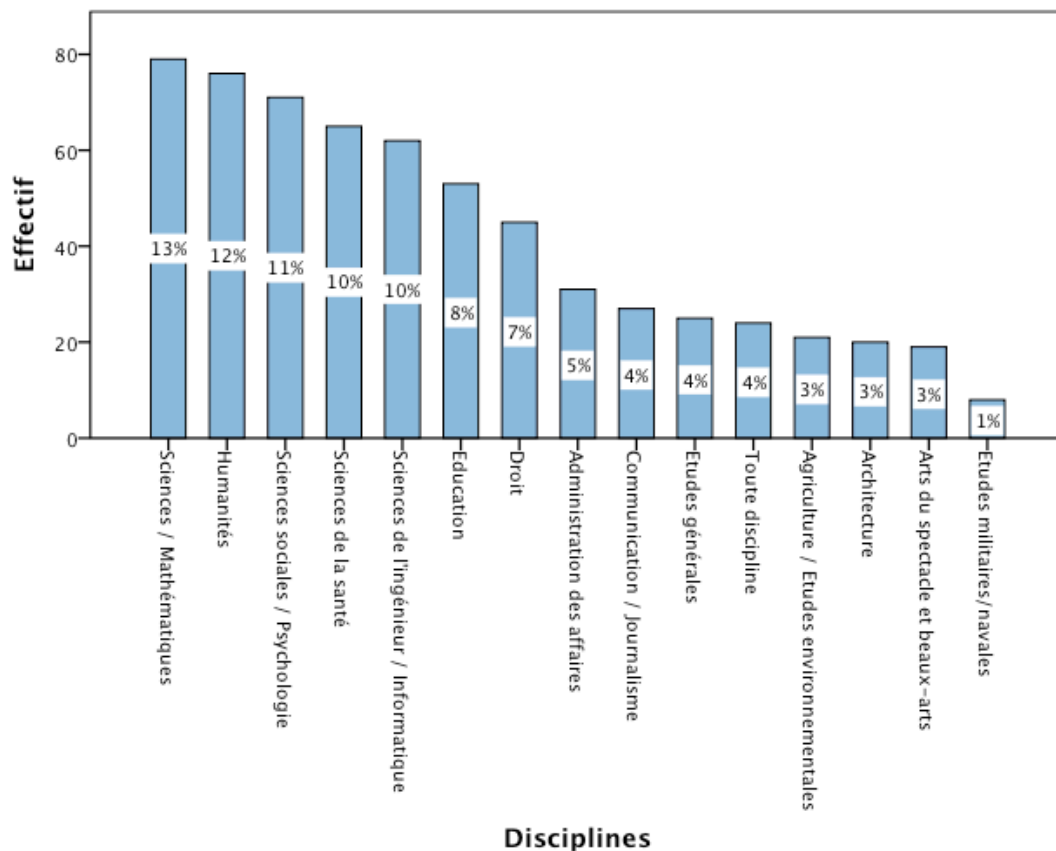
```
SOURCE: s=userSource(id("graphdataset"))
DATA: TteDis=col(source(s), name("_TteDis"), unit.category())
DATA: COUNT=col(source(s), name("COUNT"))
GUIDE: axis(dim(1), label("Disciplines"))
GUIDE: axis(dim(2), label("Effectif"))
SCALE: cat(dim(1), include("Dis1", "Dis10", "Dis11", "Dis12",
"Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3", "Dis4", "Dis5", "Dis6",
"Dis7", "Dis8", "Dis9"))
SCALE: linear(dim(2), include(0))
ELEMENT: interval(position(TteDis*COUNT),
shape.interior(shape.square))
```

GGraph**Remarques**

Résultat obtenu		20-mars-2012 20:13:45
Commentaires		
Entrée	Données	/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/P01-Recodage/20120311-MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav
	Ensemble de données actif	Ensemble_de_données1
	Filtrer	<aucune>
	Poids	<aucune>
	Scinder fichier	<aucune>
	N de lignes dans le fichier de travail	318
Syntaxe		<pre>GGRAPH /GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=\$TteDis[name="_TteDis"] COUNT()[name="COUNT"] MISSING=LISTWISE REPORTMISSING=NO /GRAPHSPEC SOURCE=INLINE. BEGIN GPL SOURCE: s=userSource(id("graphdataset")) DATA: TteDis=col(source(s), name("_TteDis"), unit.category()) DATA: COUNT=col(source(s), name("COUNT")) GUIDE: axis(dim(1), label("Disciplines")) GUIDE: axis(dim(2), label("Effectif")) SCALE: cat(dim(1), include("Dis1", "Dis10", "Dis11", "Dis12", "Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3", "Dis4", "Dis5", "Dis6", "Dis7", "Dis8", "Dis9")) SCALE: linear(dim(2), include(0)) ELEMENT: interval(position(TteDis*COUNT), shape.interior(shape.square)) END GPL.</pre>
Ressources	Temps de processeur	00 00:00:00,396
	Temps écoulé	00 00:00:01,000

[Ensemble_de_données1]

/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/P01-Recodage/20120311-MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav



*Fréquence des réponses multiples pour les "Disciplines".

```
MULT RESPONSE GROUPS=$Dis 'Disciplines' (dis1 dis2 dis3 dis4 dis5 dis6
dis7 dis8 dis9 dis10 dis11
dis12 dis13 dis14 dis15 (1))
/FREQUENCIES=$Dis.
```

Réponses multiples

Remarques

Résultat obtenu		29-mars-2012 17:52:05
Commentaires		
Entrée	Données	/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/20120311-MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav
	Ensemble de données actif	Ensemble_de_données1
	Filtrer	<aucune>
	Poids	<aucune>
	Scinder fichier	<aucune>
	N de lignes dans le fichier de travail	318

Gestion des valeurs manquantes	Définition des valeurs manquantes	Les valeurs manquantes définies par l'utilisateur sont considérées comme manquantes.
	Observations utilisées	Les statistiques de chaque tableau sont établies à partir de l'ensemble des observations dont les données sont comprises dans les intervalles considérés comme valides pour toutes les variables de chaque tableau.
Syntaxe		MULT RESPONSE GROUPS=\$Dis 'Disciplines' (dis1 dis2 dis3 dis4 dis5 dis6 dis7 dis8 dis9 dis10 dis11 dis12 dis13 dis14 dis15 (1)) /FREQUENCIES=\$Dis.
Ressources	Temps de processeur	00 00:00:00,007
	Temps écoulé	00 00:00:00,000

[Ensemble_de_données1]
/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/20120311-MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav

Récapitulatif des observations

	Observations :					
	Valide		Manquant		Total	
	N :	Pourcentage :	N :	Pourcentage :	N :	Pourcentage :
\$Dis ^a	318	100,0%	0	,0%	318	100,0%

\$Dis fréquences

	Réponses	Pourcentage d'observations	
		N :	Pourcentage :
Disciplines ^a			
Administration des affaires	31	5,0%	9,7%
Agriculture / Etudes environnementales	21	3,4%	6,6%
Architecture	20	3,2%	6,3%
Arts du spectacle et beaux-arts	19	3,0%	6,0%
Communication / Journalisme	27	4,3%	8,5%
Droit	45	7,2%	14,2%
Education	53	8,5%	16,7%
Etudes générales	25	4,0%	7,9%
Etudes militaires/navales	8	1,3%	2,5%
Humanités	76	12,1%	23,9%

Sciences / Mathématiques	79	12,6%	24,8%
Sciences de la santé	65	10,4%	20,4%
Sciences de l'ingénieur / Informatique	62	9,9%	19,5%
Sciences sociales / Psychologie	71	11,3%	22,3%
Toute discipline	24	3,8%	7,5%
Total	626	100,0%	196,9%

*Test Q de Cochran.

NPART TESTS

```

/COCHRAN=Dis1 Dis2 Dis3 Dis4 Dis5 Dis6 Dis7 Dis8 Dis9 Dis10 Dis11
Dis12 Dis13 Dis14 Dis15
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/MISSING LISTWISE.

```

Tests non paramétriques

Remarques

Résultat obtenu		29-mars-2012 17:52:05
Commentaires		
Entrée	Données	/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/20120311-MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav
	Ensemble de données actif	Ensemble_de_données1
	Filtrer	<aucune>
	Poids	<aucune>
	Scinder fichier	<aucune>
	N de lignes dans le fichier de travail	318
Gestion des valeurs manquantes	Définition des valeurs manquantes	Les valeurs manquantes définies par l'utilisateur sont traitées comme manquantes.
	Observations prises en compte	Les statistiques pour tous les tests sont basées sur des observations n'ayant aucune valeur manquante pour aucune des valeurs utilisées.
Syntaxe		NPART TESTS /COCHRAN=Dis1 Dis2 Dis3 Dis4 Dis5 Dis6 Dis7 Dis8 Dis9 Dis10 Dis11 Dis12 Dis13 Dis14 Dis15 /STATISTICS DESCRIPTIVES /MISSING LISTWISE.
Ressources	Temps de processeur	00 00:00:00,009

Temps écoulé
 Nombre d'observations
 autorisées^a

00 00:00:00,000

43690

[Ensemble_de_données1]

/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/20120311-
 MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav

Statistiques descriptives

	N	Moyenne	Ecart-type	Minimum	Maximum
Administration des affaires	318	,10	,297	0	1
Agriculture / Etudes environnementales	318	,07	,249	0	1
Architecture	318	,06	,243	0	1
Arts du spectacle et beaux-arts	318	,06	,237	0	1
Communication / Journalisme	318	,08	,279	0	1
Droit	318	,14	,349	0	1
Education	318	,17	,373	0	1
Etudes générales	318	,08	,270	0	1
Etudes militaires/navales	318	,03	,157	0	1
Humanités	318	,24	,427	0	1
Sciences / Mathématiques	318	,25	,433	0	1
Sciences de la santé	318	,20	,404	0	1
Sciences de l'ingénieur / Informatique	318	,19	,397	0	1
Sciences sociales / Psychologie	318	,22	,417	0	1
Toute discipline	318	,08	,265	0	1

Test de Cochran

Fréquences

	Valeur	
	0	1
Administration des affaires	287	31
Agriculture / Etudes environnementales	297	21
Architecture	298	20
Arts du spectacle et beaux-arts	299	19
Communication / Journalisme	291	27
Droit	273	45
Education	265	53
Etudes générales	293	25
Etudes militaires/navales	310	8
Humanités	242	76

Sciences / Mathématiques	239	79
Sciences de la santé	253	65
Sciences de l'ingénieur / Informatique	256	62
Sciences sociales / Psychologie	247	71
Toute discipline	294	24

Test

N	318
Q de Cochran	245,684 ^a
ddl	14
Signification asymptotique	,000

* Générateur de diagrammes.

GGRAPH

```
/GRAPHDATASET NAME="graphdataset" VARIABLES=$TteDis[name="_TteDis"]
COUNT() [name="COUNT"] MISSING=LISTWISE REPORTMISSING=NO
/GRAPHSPEC SOURCE=INLINE.
```

BEGIN GPL

```
SOURCE: s=userSource(id("graphdataset"))
DATA: TteDis=col(source(s), name("_TteDis"), unit.category())
DATA: COUNT=col(source(s), name("COUNT"))
GUIDE: axis(dim(1), label("Disciplines"))
GUIDE: axis(dim(2), label("Effectif"))
SCALE: cat(dim(1), include("Dis1", "Dis10", "Dis11", "Dis12",
"Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3", "Dis4", "Dis5", "Dis6",
"Dis7", "Dis8", "Dis9"))
SCALE: linear(dim(2), include(0))
ELEMENT: interval(position(TteDis*COUNT),
shape.interior(shape.square))
END GPL.
```

GGraph

Remarques

Résultat obtenu	29-mars-2012 17:52:05
Commentaires	
Entrée	Données
	/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/20120311-MaitreSourceUnivHarFoncHarDisHar.sav
	Ensemble_de_données1
	Ensemble de données actif
	Filtrer <aucune>
	Poids <aucune>
	Scinder fichier <aucune>
	N de lignes dans le fichier de travail
	318

Syntaxe

GGRAPH

```
/GRAPHDATASET NAME="graphdataset"  
VARIABLES=$TteDis[name="_TteDis"]  
COUNT()[name="COUNT"] MISSING=LISTWISE  
REPORTMISSING=NO  
/GRAPHSPEC SOURCE=INLINE.  
BEGIN GPL  
SOURCE: s=userSource(id("graphdataset"))  
DATA: TteDis=col(source(s), name("_TteDis"),  
unit.category())  
DATA: COUNT=col(source(s), name("COUNT"))  
GUIDE: axis(dim(1), label("Disciplines"))  
GUIDE: axis(dim(2), label("Effectif"))  
SCALE: cat(dim(1), include("Dis1", "Dis10", "Dis11",  
"Dis12", "Dis13", "Dis14", "Dis15", "Dis2", "Dis3",  
"Dis4", "Dis5", "Dis6", "Dis7", "Dis8", "Dis9"))  
SCALE: linear(dim(2), include(0))  
ELEMENT: interval(position(TteDis*COUNT),  
shape.interior(shape.square))  
END GPL.
```

Ressources Temps de processeur
Temps écoulé

00 00:00:00,394
00 00:00:00,000

[Ensemble_de_données1]
/Users/Carine/Documents/MASTER_STIC/SPSS/20120311-
MaitreSourceUnivHarFonCharDisHar.sav

