modalisa

Création, analyse de questionnaires et d'entretiens pour Windows 2008, 7, 8 et MacOs 10





Tris à plat

Procédures de réalisation des tableaux de fréquence sur les variables logiques : questions à réponses uniques, multiples, numériques et questions textes recodées.

Informations complémentaires : www.modalisa.com - modalisa@kynos.info

Aperçus
Aperçu à l'écran
Aperçu en série
Analyse des tris à plat
Affichage en tableau
Options de présentation des tableaux
Option de présentation des données
Options de traitement des données
Options de recodage
Autres options
Tri à plat sur question ordonnée
Affichage en graphique
Options de présentation des graphiques
Autres options
Plan de tris à plat
Séquentiel
Tris juxtaposés
Impression
Export

Un tri à plat dans Modalisa correspond à un tableau de fréquences statistiques. Cet outil permet de connaître la distribution des individus ayant répondu à chacune des modalités d'une question à réponse unique, multiple ou ordonnée.

Il est possible d'afficher ces fréquences sous forme de tableau ou sous forme de graphique.

Aperçus

Aperçu à l'écran

Dès que les données ont été saisies et compilées dans modalisa, il est possible d'afficher des tris à plat en aperçu.

Cette fonction est accessible dans l'onglet *analyses/aperçu* à *l'écran*.

7	🛜 Aperçu à l'écran / Exemple 1 : Habitudes alimentaires 🛛 👘 🔳					
		Non réponses exclues	Croiser	Analyse		
	1. Nombre d'enfants					
		Effectifs	Fréquence			
•	Non réponse	1	0,4 %			
	UN enfant	89	33,7 %			
.0	DEUX enfants	107	40,5 %			
.00	TROIS enfants et plus	67	25,4 %			
43	Total	264	100,0 %			
Α						
t i				-		
	•			•		

Le programme présente la distribution de la première variable de la base de données. Les informations disponibles directement sont le nom de la variable, les libellés de ses modalités, les effectifs par modalité et leur fréquence, le nombre et le taux de non réponse.

Il est possible d'exclure les non réponses en cochant la case en haut de la fenêtre.

Le menu latéral comporte les options suivantes :

- Variable suivante
- Variable précédente
- Aller à
- :80 Choix du nombre de décimales
- Copier
- A Modification de la police
- Modification de la largeur des colonnes du tableau

Aperçu en série

Cette fonction, accessible dans l'onglet *analyses/aperçu : série*, permet d'exporter les tris à plat bruts sur l'ensemble des variables de la base de données, ou sur une sélection. Le fichier créé peut être du format texte, RTF ou HTML.

Aperçu : Série / Exem	nple 1 : Habitud Nom du fichier : Titre :	des alimentaires	3
Aperçu	_	HIML	-
Variables Questionnaires Non rénonses exclues	Toutes Tous	V V	
Tableau	1		
Afficher:Effectifs Afficher:% Barres horizontales	✓ ✓	Graphique Barres horizontales dans le tableau	111
Affichage			
Décimales pour les %		1	
🏶 Mode de calcul			
Base Répondants	1	Cette option concerne les questions à réponses multiples	+
Copier un plan Fo	rmat	Annuler Continuer	

Analyse des tris à plat

Le logiciel Modalisa propose de nombreuses options de traitement des tableaux de fréquences. Pour y accéder, il suffit de cliquer sur le bouton *Analyse* sur la fenêtre d'aperçu, ou de passer par la fonction tris à plat de l'onglet *Analyses*.

7 🔊	ri à plat / Exemple 1 : Habitudes alim	entaires					
Y	🍸 Population 👻 🕂 Redressement 👻 👫 Tri Modalités 👻 🗄 Options						
	🔲 Non rép. exclues 🔲 % sur réponses 🛛 🗙 Supprimer 🔊 Rétablir						
V 1	🕼 Effectif 🕼 % 🔲 Cumul 💭 Confiance (IC) 🔄 Barres 🗌 Couleurs Grouper 🛃 Recoder						
	1. Nombre d'enfants						
		Effectifs	Fréquence	-			
	Non réponse	1	0,4 %				
	UN enfant	89	33,7 %				
.0 .00	DEUX enfants	107	40,5 %				
	TROIS enfants et plus	67	25,4 %				
	Total	264	100,0 %				
1							
<u>گ</u>							
**				~			
A	•			P.			

Le premier choix que propose le programme est d'afficher les tris à plat sous forme de tableaux ou sous forme de graphique. Pour activer cette option, cliquer sur l'icône :



Affichage en tableau

Par défaut, Modalisa présente les tris à plat en tableaux, avec les non réponses, les effectifs et les fréquences par modalités.

🐻 Tri à plat / Exemple 1 : Habitudes aliment	aires							
🍸 Population 👻 🕂 Redressement 👻 🚮 Tri Moda	lités 🔹 🔝 Op	otions						
Non rép. exclues 📃 % sur réponses	🔲 Non rép. exclues 📃 % sur réponses 💦 Supprimer 🍋 Rétablir							
Effectif 📝 % 🔲 Cumul 💭 Confiance (IC) 🔄 Barres 🗌 Couleur 🌧 Grouper 🛃 Recoder								
🔒 1. Nombre d'enfants								
	Effectifs	Fréquence						
Non réponse	1	0,4 %						
UN enfant	89	33,7 %						
b DEUX enfants	107	40,5 %						
TROIS enfants et plus	67	25,4 %						
Total	264	100,0 %						
3a								
**			-					
			Þ					
A								

La fenêtre propose de nombreuses options pour mettre en forme les données, en vue d'une analyse descriptive et de leur transfert dans un fichier externe à Modalisa (traitement de texte ou présentation par exemple).

Options de présentation des tableaux

Polices



Pour choisir la police de caractère du tableau, ainsi que corps, graisse et couleur.

Largeur des colonnes

*

Ce bouton permet d'agir sur la largeur de chaque colonne du tableau de fréquences.

Barres et couleur des barres



Ces cases à cocher du menu supérieur servent à insérer des barres horizontales dans le tableau. Par défaut elles sont toutes de la même couleur, mais en cochant la case couleurs, on peut leur donner des teintes différentes.

Couleur



Dans le menu latéral, l'icône permet d'accéder à une fenêtre pour changer les couleurs des barres incluses dans le tableau, grâce à l'option décrite ci-dessus.

Option de présentation des données

Décimales

.0 .00

Ce bouton du menu latéral permet de choisir le nombre de chiffres après la virgule, entre 0 et 2.

Tri Modalités

Cette option du menu supérieur permet de présenter les modalités en ordre croissant ou décroissant.

Options

Cliquer sur ce bouton sert à accéder à la fenêtre suivante, pour changer la mise en forme des valeurs que l'on souhaite souligner dans le tableau.

lettre en forme :		Critère :
es valeurs les plus élevées	-	Les valeurs les plus élevées
		Nombre d'éléments : 1
	-	Format
		Fond : 🗸 Couleur : 🗸
Ajouter/Dupliquer Supprimer		Texte : 🔽 Couleur : 🗾 🔻
		Style : Gras
es attributs de mise en forme sont affectés sel	on	Italique
ordre de la liste. Les premiers ont priorité au o	as	Souligné
ritères. 'our changer l'ordre d'un élément, faîtes-le gli lans la liste à la position souhaitée.	sser	Aperçu : Abc 35,4

Options de traitement des données

Choix de la population observée :

Il est possible de calculer les tableaux de fréquence pour la population totale ou pour une sous-population déterminée a priori.

Redressement

Modalisa propose des tris à plat sur les données brutes par défaut. Il est toutefois possible de leur appliquer un redressement créé a priori.

Non réponses

Pour inclure ou exclure les non réponses dans le tableau de fréquences, cocher la case.

Fréquences

Par défaut, Modalisa présente les tris à plat avec les effectifs et les fréquences en pourcentage. Les cases à cocher du menu supérieur permettent d'ajouter ou d'enlever des colonnes contenant : les effectifs, les fréquences en pourcentage, les fréquences cumulées, les pourcentages sur réponses.

Options de recodage

Grouper

En sélectionnant deux lignes ou plus et en cliquant sur grouper, on peut agréger les réponses des modalités sélectionnées.

Recoder

Cette option sert à enregistrer les changements opérés sur la variable analysée.

Autres options

Rétablir

Pour revenir à l'état précédent le changement que l'on vient immédiatement d'opérer. Cette fonction est située dans le menu supérieur.

Flèches de navigation

Ces trois icônes sont des boutons de navigation parmi les variables de la base de données. Lorsque la fenêtre de tri à plat est ouverte, on peut visualiser l'analyse pour chaque variable de la base successivement

Copier



Cette fonction permet de copier le tableau directement dans un tableur ou dans un traitement de texte par un copier/coller.

Dupliquer la fenêtre



Dupliquer la fenêtre peut être utile pour comparer deux tris à plat sur la même population, mais effectués avec des paramètres différents, ou réalisés sur deux sous-populations.

Créer un tri croisé



Pour éviter des manipulations inutiles, il est possible via cette option de sélectionner une seconde variable avec laquelle on souhaite effectuer un tableau de contingence ou tri croisé.

Tri à plat sur question ordonnée

Lors d'un tri à plat sur question ordonnée, Modalisa propose autant de tri à plat qu'il y a de rangs. Il est possible d'afficher les effectifs, ainsi que les fréquences en % et en % cumulés. En fin de série est fourni le total sur question à réponses multiples et la moyenne des rangs pour chaque modalité.

🕝 Tri à plat / Exemple 1 : Habitudes alimentaires								
🍸 Population 🗸 🕂 Redressement 🗸			:	Options				
1	Von rép. exclues							
	Effectif %							
1	19. Boissons o	consom	mées au	cours o	des rep	as		
		Rang 1	Rang 2	Rang 3	Rang 4	Global	Rang moyen	
1	Vin	131	21			152	1,13	
•	Bière	30	11	20		61	1,83	
.0	Eau minérale	73	75			148	1,5	
B	Soda, coca	21				21	1	
	Total / réponses	255	107	20		382		
								Ŧ
A	•						Þ	
1	Le tableau donne les effec Le rang moyen est calculé Pourcentages calculés sur	tifs pour cha pour chaque la base des r	que rang et p modalité sur éponses	our l'ensemi l'ensemble c	ole les réponses			

Affichage en graphique

Si l'on préfère une vue des tris à plat en graphique, Modalisa propose un choix d'options diverses, qui permette d'adapter la présentation des données analysées en fonction de leur type.

Un certain nombre de fonctions de l'affichage en tableau restent accessibles depuis l'affichage en graphique. Mais le programme en propose de nouvelles, adaptées aux graphiques, qui sont détaillées ci-dessous.

Options de présentation des graphiques

Type de graphique

Modalisa propose les types de graphiques suivants pour présenter les tris à plat : barres verticales (ou histogramme), secteurs (ou « camembert »), anneaux, barres horizontales, radar (ou « toile d'araignée »), lignes (ou courbes).

Barres verticales
Secteurs
Anneau
Barres horizontales
Radar
Lignes

Le choix s'effectue en fonction des données traitées.

Etiquette

Les graphiques peuvent comporter une étiquette en effectif ou de fréquence en %, ou pas d'étiquette du tout.

3D

Par défaut, les graphiques sont en 3D, mais en décochant la case ils passent en 2D.

Marges et légendes



La mise en forme des légendes et paramétrage de la profondeur des colonnes en 3D.

Flèche et curseur



Pour agir sur les libellés et les secteurs du graphique, on peut passer de la flèche/sélecteur au curseur.

Couleurs multiples

Par défaut elles sont toutes de la même couleur, mais en cochant la case couleurs multiples, elles prennent des

teintes différentes, paramétrables en cliquant l'icône 🖄 du menu latéral.

Autres options

Echelle des Y



Cette puce permet de modifier le maximum de l'axe des ordonnées.

Plan de tris à plat

Pour automatiser et accélérer le traitement des données, il est possible de lancer une série de tris à plat.

Dans le menu *Plans*, choisir *Plan de tris à plat*. La boite de dialogue activée permet de choisir entre *séquentiel* et *tris juxtaposés*.

Plan : Tris à plat	
Annuler	
 Séquentiel Tris juxtaposés pour un groupe de questions de même type (sauf 'Ordonnées') et avec le même nombre de modalités 	

Séquentiel

😿 Plan - Tris à plat / Exemple 1 : Habitudes alimentaires 🛛 👘 💌				
Nom du fichier	Plan280	Type de fichier : RTF		
Titre	:			
Tris à plat		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Variables	Toutes 💌			
Questionnaires	Tous 💌			
Non réponses exclues				
Redressement				
Question Filtre		Exécuter : Pour toutes les modalités d'une que		
🛄 Tableau	V			
Afficher : Effectifs	1			
Afficher : %	V			
Afficher : Cumul				
Afficher : Intervalle de confi	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	95%		
Barres horizontales		Graphique Barres horizontales dans le tableau		
Couleurs multiples				
Mise en forme conditionnelle	Style/Conditions			
👔 Graphique				
Affichage				
Décimales pour les %	1			
Libellé long		Remplacer le 'nom de variable' par la 'Questio		
Tri des modalités :	(Défaut)			
Décroissant				
🏶 Mode de calcul				
Base Répondants	V	Cette option concerne les questions à réponse		
		Ŧ		
Copier un plan Format	Couleurs	Enregistrer et exécuter Annuler Enregistrer		

Tris juxtaposés

🛜 Plan - Tris à plat / Exer	nple 1 : Habitudes a	limentaires		x
ê	Nom du fichier : Plan2 Titre :	80	Type de fichier : RTF	▼
Tris à plat juxtaposés	-			•
Variables	Toutes			
Non réponses exclues				
Redressement Mise en forme conditionne	elle Style/Conditions			-
👔 Graphique				-
Affichage				
Décimales pour les %	1]		
🏶 Mode de calcul				
Base Répondants	1	Cette option concerne les o	questions à réponses multiples	-
Copier un plan Form	at		Enregistrer et exécuter Annuler Enregistrer]

Impression

Il est très aisé d'imprimer les tableaux directement depuis le menu principal.

Impr	imer	Ctrl+I
Expo	rter	Ctrl+>
Quitt	er Modalisa	Ctrl+Q

Cliquer sur *Fichier/Imprimer* appelle la fenêtre d'aperçu cidessous, sur laquelle il est possible d'agir sur la présentation et la mise en page.

7 Impression / Exemple 1 : Habitudes alimentaires					
Imprimer Aperçu	Entête, marges Mise en page	🕂 Lignes & Colonnes		Fermer	
1. Nombre d'	enfants			, E	
	Effectif	s Fréquen	се		
Non réponse		1 0,4	%		
UN enfant	8	9 33,7	%		
DEUX enfants	10	7 40,5	%		
TROIS enfants et	olus 6	7 25,4	%		
Total	26	4 100,0	%		
				Ŧ	
	111			4	
				th.	

Export

L'export peut se faire de plusieurs manières depuis Modalisa :

Soit par le menu principal, en cliquant sur *Fichier/Exporter*, la liste de choix suivante s'ouvre et propose d'exporter en 3 formats (texte seul, RTF et HTML).

Fichier : Texte seul
Fichier : RTF
Fichier : HTML
Envoyer par email
Vers le presse-papier

Soit par le menu principal en cliquant sur *Rapport* : cela permet d'envoyer les tableaux et graphiques mis en forme dans un traitement de texte ou une présentation.

	Envoyer vers Word Envoyer vers OpenOffice Writer	Ctrl+J Ctrl+K
	Envoyer vers le tableau de bord Nouveau tableau de bord Choisir un tableau de bord	Ctrl+T
	Envoyer vers la présentation Envoyer Tableau et Graphe vers la présentation Nouvelle présentation Choisir une présentation	Ctrl+R Ctrl+G