

ANNEXE FEUILLE TD Feuille 6 : Sorties de l'ACP de la base “Villes” par SPAD.

STATISTIQUES SOMMAIRES DES VARIABLES CONTINUES

EFFECTIF TOTAL : 51 POIDS TOTAL : 51.00

	NUM	IDEN	LIBELLE	EFFECTIF	POIDS	MOYENNE	ECART-TYPE	MINIMUM	MAXIMUM
	29	.	Inst - Instituteur	51	51.00	16801.96	13243.42	600.00	56800.00
	30	.	Chau - Chauffeur d'autobus	51	51.00	14311.76	10819.58	400.00	46100.00
	31	.	Méca - Mécanicien autos	51	51.00	12384.31	8520.83	700.00	30500.00
	32	.	Mano - Manoeuvre du bâtimen	51	51.00	10343.14	8239.82	200.00	28000.00
	33	.	Tour - Tourneur	51	51.00	15145.10	10244.30	800.00	38700.00
	34	.	Cuis - Cuisinier chef	51	51.00	15615.68	8768.42	500.00	33900.00
	35	.	Chef - Chef de service	51	51.00	30933.34	21250.57	1500.00	95000.00
	36	.	Inge - Ingénieur	51	51.00	24664.71	14019.08	1600.00	59700.00
	37	.	Cais - Caissier de banque	51	51.00	18749.02	13413.83	1200.00	58800.00
	38	.	Secr - Secrétaire direction	51	51.00	13311.76	7569.80	1400.00	31500.00
	39	.	Vend - Vendeuse	51	51.00	9658.82	6064.53	400.00	24700.00
	40	.	Ouvr - Ouvrière du textile	51	51.00	9247.06	6429.78	300.00	23800.00
	41	.	reve - revenu annuel net mo	51	51.00	12790.24	8016.15	772.00	32420.00

MATRICE DES CORRELATIONS

	Inst	Chau	Méca	Mano	Tour	Cuis	Chef	Inge	Cais	Secr	Vend	Ouvr
Inst	1.00											
Chau	0.96	1.00										
Méca	0.84	0.89	1.00									
Mano	0.83	0.88	0.95	1.00								
Tour	0.91	0.94	0.93	0.93	1.00							
Cuis	0.75	0.76	0.80	0.72	0.76	1.00						
Chef	0.78	0.74	0.64	0.59	0.69	0.82	1.00					
Inge	0.81	0.82	0.74	0.70	0.80	0.82	0.87	1.00				
Cais	0.82	0.80	0.70	0.64	0.72	0.79	0.89	0.85	1.00			
Secr	0.92	0.93	0.88	0.86	0.92	0.80	0.80	0.87	0.87	1.00		
Vend	0.88	0.89	0.89	0.86	0.88	0.85	0.79	0.85	0.85	0.94	1.00	
Ouvr	0.88	0.92	0.89	0.92	0.94	0.71	0.65	0.81	0.73	0.93	0.89	1.00

MATRICE DES VALEURS-TESTS

	Inst	Chau	Méca	Mano	Tour	Cuis	Chef	Inge	Cais	Secr	Vend	Ouvr
Inst	99.99											
Chau	13.87	99.99										
Méca	8.82	10.07	99.99									
Mano	8.51	9.69	12.74	99.99								
Tour	10.82	12.31	11.91	11.90	99.99							
Cuis	6.89	7.09	7.85	6.50	7.03	99.99						
Chef	7.47	6.79	5.44	4.88	6.10	8.34	99.99					
Inge	8.11	8.28	6.81	6.22	7.76	8.37	9.64	99.99				
Cais	8.33	7.86	6.19	5.46	6.51	7.64	10.27	9.10	99.99			
Secr	11.12	11.73	9.79	9.18	11.18	7.86	7.93	9.63	9.62	99.99		
Vend	9.72	10.20	10.20	9.14	9.96	9.08	7.74	9.02	8.94	12.15	99.99	
Ouvr	9.89	11.58	10.19	11.29	12.22	6.35	5.58	8.11	6.65	11.83	10.32	99.99

[illegible]

NUMERO	VALEUR	POURCENTAGE	POURCENTAGE
	PROPRE		CUMULE

RECHERCHE DE PALIERS ENTRE (DIFFERENCES SECONDES)INTERVALLES LAPLACIENS D'ANDERSON
INTERVALLES AU SEUIL 0.95

ETENDUE ET POSITION RELATIVE DES INTERVALLES

COORDONNEES DES VARIABLES SUR LES AXES 1 A 5
VARIABLES ACTIVES

VARIABLES		COORDONNEES					CORRELATIONS VARIABLE-FACTEUR					ANCIENS AXES UNITAIRES				
IDEN - LIBELLE COURT		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Inst - Instituteur		0.94	0.04	0.21	-0.16	-0.13	0.94	0.04	0.21	-0.16	-0.13	0.30	0.05	0.37	-0.39	-0.34
Chau - Chauffeur d'autobus		0.96	0.13	0.15	-0.08	-0.09	0.96	0.13	0.15	-0.08	-0.09	0.30	0.14	0.27	-0.19	-0.25
Méca - Mécanicien autos		0.92	0.27	-0.19	-0.07	0.03	0.92	0.27	-0.19	-0.07	0.03	0.29	0.29	-0.34	-0.16	0.07
Mano - Manoeuvre du bâtimen		0.90	0.37	-0.11	-0.01	0.02	0.90	0.37	-0.11	-0.01	0.02	0.28	0.40	-0.19	-0.01	0.04
Tour - Tourneur		0.95	0.24	0.02	0.01	-0.11	0.95	0.24	0.02	0.01	-0.11	0.30	0.26	0.04	0.03	-0.28
Cuis - Cuisinier chef		0.87	-0.24	-0.40	-0.05	-0.06	0.87	-0.24	-0.40	-0.05	-0.06	0.27	-0.25	-0.71	-0.12	-0.16
Chef - Chef de service		0.84	-0.49	0.01	-0.04	-0.12	0.84	-0.49	0.01	-0.04	-0.12	0.26	-0.53	0.02	-0.11	-0.30
Inge - Ingénieur		0.90	-0.27	0.03	0.30	-0.09	0.90	-0.27	0.03	0.30	-0.09	0.28	-0.30	0.05	0.72	-0.22
Cais - Caissier de banque		0.88	-0.38	0.13	-0.11	0.20	0.88	-0.38	0.13	-0.11	0.20	0.28	-0.41	0.23	-0.26	0.53
Secr - Secrétaire direction		0.97	0.00	0.10	0.03	0.11	0.97	0.00	0.10	0.03	0.11	0.31	0.00	0.17	0.08	0.29
Vend - Vendeuse		0.96	-0.01	-0.08	0.00	0.17	0.96	-0.01	-0.08	0.00	0.17	0.30	-0.02	-0.14	0.00	0.44
Ouvr - Ouvrière du textile		0.94	0.25	0.10	0.17	0.06	0.94	0.25	0.10	0.17	0.06	0.29	0.27	0.18	0.40	0.16

VARIABLES ILLUSTRATIVES

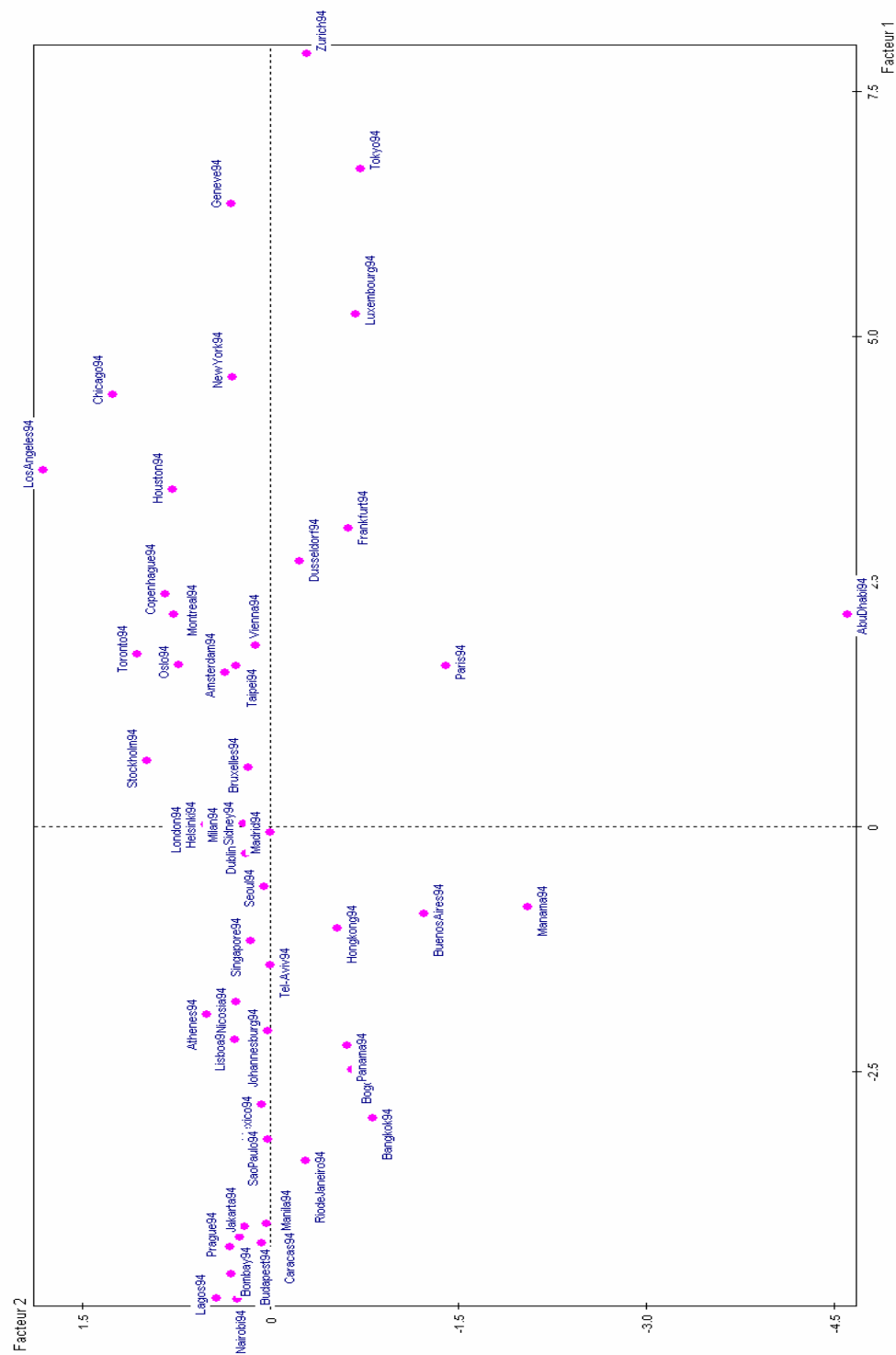
VARIABLES		COORDONNEES					CORRELATIONS VARIABLE-FACTEUR					ANCIENS AXES UNITAIRES				
IDEN - LIBELLE COURT		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
reve - revenu annuel net mo		0.99	0.11	-0.01	-0.01	0.01	0.99	0.11	-0.01	-0.01	0.01					

COORDONNEES ET VALEURS-TEST DES MODALITES
AXES 1 A 5

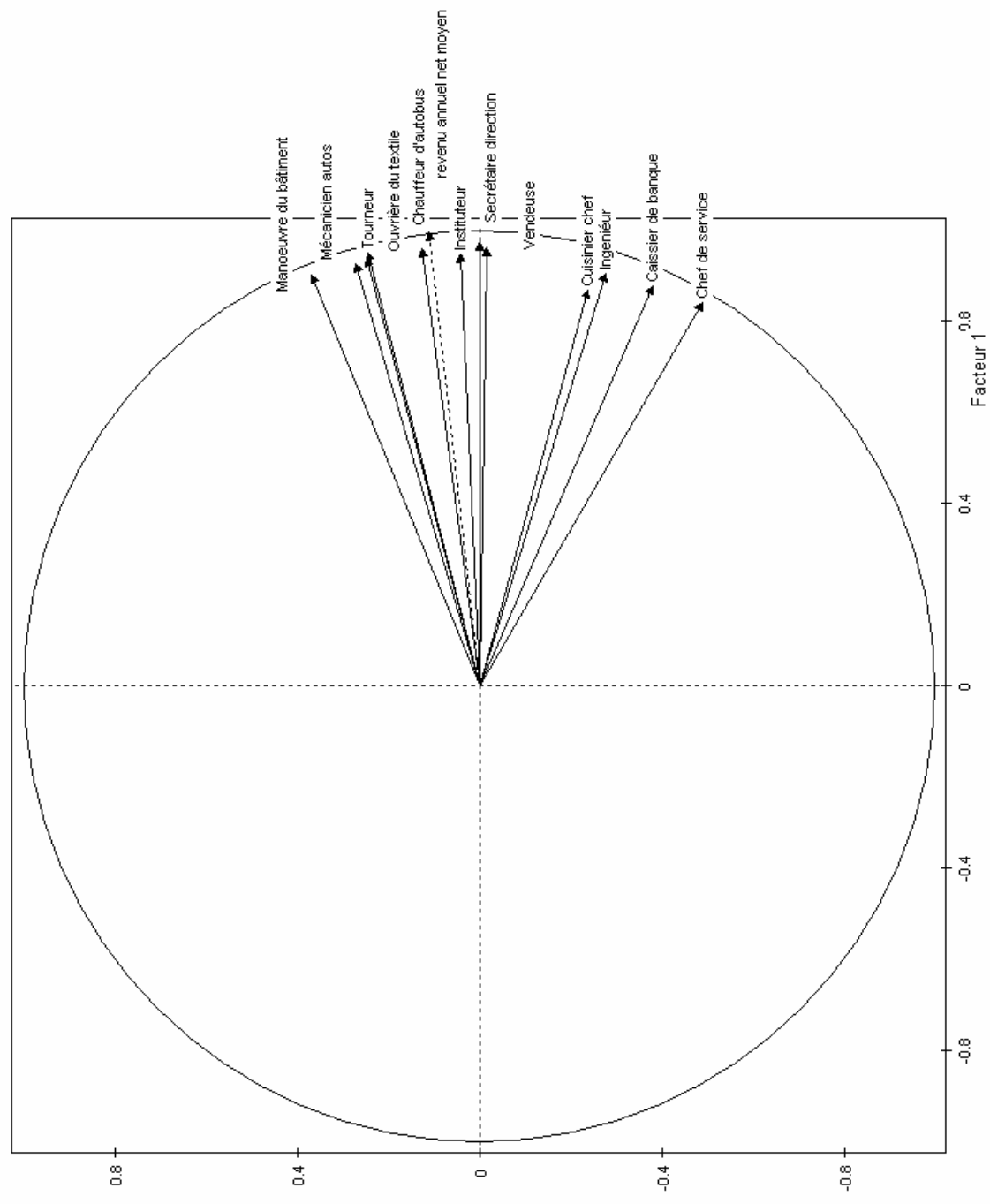
MODALITES			VALEURS-TEST					COORDONNEES					
IDEN - LIBELLE	EFF.	P.ABS	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	DISTO.
2 . Region du monde													
m1 - NORD EUROPE	6	6.00	0.6	1.8	0.0	1.5	1.5	0.74	0.65	-0.01	0.24	0.22	1.17
m2 - CENTRAL EUROPE	9	9.00	3.5	-0.9	3.0	-0.3	-0.2	3.44	-0.26	0.51	-0.04	-0.03	12.19
m3 - SUD EUROPE	5	5.00	-0.9	0.7	0.0	-0.5	1.0	-1.18	0.28	-0.01	-0.10	0.16	1.62
m4 - AFRIQUE	3	3.00	-2.2	0.4	0.7	-0.4	-0.2	-3.90	0.24	0.22	-0.10	-0.04	15.42
m5 - EST ASIE	5	5.00	0.8	-0.4	-0.5	0.1	0.0	1.11	-0.16	-0.12	0.03	0.00	1.44
m6 - SUD ASIE ET AUSTRALI	5	5.00	-2.3	0.0	0.3	-0.9	-0.3	-3.13	-0.01	0.07	-0.16	-0.04	9.83
m7 - NORD AMERIQUE	7	7.00	2.2	2.6	-2.5	1.3	-2.1	2.46	0.86	-0.50	0.19	-0.29	7.20
m8 - SUD AMERIQUE	6	6.00	-2.2	-1.3	0.5	0.2	1.7	-2.74	-0.45	0.12	0.04	0.25	7.84
m9 - PROCHE ORIENT	3	3.00	0.0	-4.2	-2.5	-0.8	-1.6	-0.02	-2.22	-0.81	-0.18	-0.35	5.77
m10 - EUROPE ORIENTAL	2	2.00	-1.9	0.4	0.4	-1.1	0.0	-4.24	0.28	0.15	-0.32	-0.01	18.21

COORDONNEES, CONTRIBUTIONS ET COSINUS CARRES DES 10 premiers INDIVIDUS
INDIVIDUS ACTIFS (AXES 1 A 5)

INDIVIDUS			COORDONNEES					CONTRIBUTIONS					COSINUS CARRES				
IDENTIFICATEUR	P.REL	DISTO	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
AbuDhabi94	1.96	27.16	2.17	-4.61	-0.75	0.42	-0.18	0.9	48.4	3.4	2.1	0.4	0.17	0.78	0.02	0.01	0.00
Amsterdam94	1.96	3.22	1.58	0.36	0.58	0.22	-0.12	0.5	0.3	2.0	0.6	0.2	0.77	0.04	0.10	0.02	0.00
Athenes94	1.96	4.24	-1.91	0.51	0.08	-0.17	0.04	0.7	0.6	0.0	0.3	0.0	0.86	0.06	0.00	0.01	0.00
Bangkok94	1.96	9.87	-2.97	-0.82	0.22	0.10	-0.25	1.7	1.5	0.3	0.1	0.8	0.89	0.07	0.00	0.00	0.01
Bogota94	1.96	7.14	-2.47	-0.66	-0.14	0.31	-0.26	1.2	1.0	0.1	1.1	0.9	0.86	0.06	0.00	0.01	0.01
Bombay94	1.96	21.11	-4.56	0.31	0.26	-0.28	-0.02	4.0	0.2	0.4	0.9	0.0	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
Bruxelles94	1.96	0.74	0.61	0.17	-0.25	0.12	0.26	0.1	0.1	0.4	0.2	0.9	0.50	0.04	0.08	0.02	0.09
Budapest94	1.96	17.74	-4.19	0.24	0.16	-0.28	-0.01	3.4	0.1	0.2	0.9	0.0	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
BuenosAires94	1.96	5.39	-0.89	-1.23	0.31	0.20	1.59	0.2	3.4	0.6	0.4	33.5	0.15	0.28	0.02	0.01	0.47
Caracas94	1.96	18.07	-4.24	0.06	0.01	-0.04	-0.07	3.5	0.0	0.0	0.0	0.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Facteur 2



Résultats partiels de l'ACP avec Abudhabi94 mis en individus supplémentaires.

	NUMERO	VALEUR	POURCENTAGE	POURCENTAGE
		PROPRE		CUMULE
	1	10.4938	87.45	87.45
	2	0.5148	4.29	91.74
	3	0.3087	2.57	94.31
	4	0.1750	1.46	95.77
	5	0.1566	1.31	97.07
	6	0.1056	0.88	97.95
	7	0.0715	0.60	98.55
	8	0.0536	0.45	99.00
	9	0.0363	0.30	99.30
	10	0.0324	0.27	99.57
	11	0.0289	0.24	99.81
	12	0.0228	0.19	100.00

COORDONNEES DES VARIABLES SUR LES AXES 1 A 5
VARIABLES ACTIVES

VARIABLES	COORDONNEES					CORRELATIONS VARIABLE-FACTEUR					ANCIENS AXES UNITAIRES				
IDEN - LIBELLE COURT	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Inst - Instituteur	0.94	-0.06	0.18	-0.18	-0.13	0.94	-0.06	0.18	-0.18	-0.13	0.29	-0.08	0.32	-0.43	-0.32
Chau - Chauffeur d'autobus	0.96	0.01	0.14	-0.09	-0.09	0.96	0.01	0.14	-0.09	-0.09	0.30	0.02	0.25	-0.21	-0.22
Méca - Mécanicien autos	0.93	0.28	-0.11	-0.08	0.03	0.93	0.28	-0.11	-0.08	0.03	0.29	0.39	-0.20	-0.19	0.08
Mano - Manoeuvre du bâtimen	0.92	0.34	0.00	-0.05	0.02	0.92	0.34	0.00	-0.05	0.02	0.28	0.47	0.00	-0.12	0.05
Tour - Tourneur	0.97	0.14	0.05	0.01	-0.11	0.97	0.14	0.05	0.01	-0.11	0.30	0.19	0.09	0.03	-0.29
Cuis - Cuisinier chef	0.88	0.00	-0.44	0.02	-0.06	0.88	0.00	-0.44	0.02	-0.06	0.27	0.00	-0.80	0.06	-0.16
Chef - Chef de service	0.89	-0.37	-0.09	-0.03	-0.15	0.89	-0.37	-0.09	-0.03	-0.15	0.27	-0.51	-0.16	-0.07	-0.37
Inge - Ingénieur	0.93	-0.11	0.07	0.30	-0.07	0.93	-0.11	0.07	0.30	-0.07	0.29	-0.16	0.12	0.73	-0.17
Cais - Caissier de banque	0.89	-0.35	0.02	-0.10	0.21	0.89	-0.35	0.02	-0.10	0.21	0.28	-0.49	0.04	-0.24	0.54
Secr - Secrétaire direction	0.98	-0.08	0.06	0.05	0.10	0.98	-0.08	0.06	0.05	0.10	0.30	-0.11	0.10	0.11	0.26
Vend - Vendeuse	0.96	0.03	-0.07	0.00	0.17	0.96	0.03	-0.07	0.00	0.17	0.30	0.04	-0.13	0.00	0.42
Ouvr - Ouvrière du textile	0.95	0.14	0.16	0.14	0.07	0.95	0.14	0.16	0.14	0.07	0.29	0.20	0.29	0.33	0.17

VARIABLES ILLUSTRATIVES

VARIABLES	COORDONNEES					CORRELATIONS VARIABLE-FACTEUR					ANCIENS AXES UNITAIRES				
IDEN - LIBELLE COURT	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
reve - revenu annuel net mo	1.00	0.08	0.01	-0.02	0.01	1.00	0.08	0.01	-0.02	0.01					