

Annexe 1 : Première proc univariate

Variable : mag (mag)

Moments

N	1000	Somme poids	1000
Moyenne	4.6204	Somme obs.	4620.4
Écart-type	0.40277297	Variance	0.16222607
Skewness	0.76975481	Kurtosis	0.51888389
SS non corrigée	21510.16	SS corrigée	162.06384
Coeff Variation	8.71727493	Moy. erreur std	0.0127368

Mesures statistiques de base

Position		Variabilité	
Moyenne	4.620400	Écart-type	0.40277
Médiane	4.600000	Variance	0.16223
Mode	4.500000	Étendue	XXXXXXX
		Intervalle interquartile	XXXXXXX

Quantiles (Définition 5)

Quantile	Estimation
100% Max	6.4
99%	5.7
95%	5.4
90%	5.2
75% Q3	4.9
50% Médiane	4.6
25% Q1	4.3
10%	4.1
5%	4.1
1%	4.0
0% Min	4.0

Observations extrêmes

--Inférieures--		--Supérieures--	
Valeur	Obs.	Valeur	Obs.
4	996	6.0	4
4	991	6.0	178
4	966	6.0	205
4	948	6.1	3
4	933	6.4	35

Annexe 2 : Seconde proc univariate

La procédure UNIVARIATE
Variable : mag (mag)

----- groupe=1 -----

Moments

N	205	Somme poids	205
Moyenne	4.77707317	Somme obs.	979.3
Écart-type	0.39903219	Variance	0.15922669
Skewness	1.07188212	Kurtosis	1.7991059
SS non corrigée	4710.67	SS corrigée	32.4822439
Coeff Variation	8.35306834	Moy. erreur std	0.02786962

Mesures statistiques de base

Position		Variabilité	
Moyenne	4.777073	Écart-type	0.39903
Médiane	4.700000	Variance	0.15923
Mode	4.700000	Étendue	2.40000
		Intervalle interquartile	0.50000

Goodness-of-Fit Tests for Gamma Distribution

Test	--Statistique--	-----p Value-----
Kolmogorov-Smirnov	D 0.11939237	Pr > D <0.001
Cramer-von Mises	W-Sq 0.42150416	Pr > W-Sq <0.001
Anderson-Darling	A-Sq 2.49371080	Pr > A-Sq <0.001

----- groupe=2 -----

Moments

N	795	Somme poids	795
Moyenne	4.58	Somme obs.	3641.1
Écart-type	0.39399139	Variance	0.15522922
Skewness	0.72922982	Kurtosis	0.08742554
SS non corrigée	16799.49	SS corrigée	123.252
Coeff Variation	8.6024322	Moy. erreur std	0.01397343

Mesures statistiques de base

Position		Variabilité	
Moyenne	4.580000	Écart-type	0.39399
Médiane	4.500000	Variance	0.15523
Mode	4.500000	Étendue	1.90000
		Intervalle interquartile	0.50000

Goodness-of-Fit Tests for Gamma Distribution

Test	--Statistique--	-----p Value-----
Kolmogorov-Smirnov	D 0.10584102	Pr > D <0.001
Cramer-von Mises	W-Sq 1.37074834	Pr > W-Sq <0.001
Anderson-Darling	A-Sq 8.69820343	Pr > A-Sq <0.001

Annexe 3 : Troisième proc univariate

La procédure UNIVARIATE
Variable : moyenne (la moyenne, mag)

Fréq. : taille (nombre de valeurs non manquantes, mag)

Moments

N	1000	Somme poids	1000
Moyenne	4.6204	Somme obs.	4620.4
Écart-type	0.07959857	Variance	0.00633593
Skewness	1.46367185	Kurtosis	0.14261651
SS non corrigée	21354.4258	SS corrigée	6.3295961
Coeff Variation	1.72276357	Moy. erreur std	0.00251713

Mesures statistiques de base

Position		Variabilité	
Moyenne	4.620400	Écart-type	0.07960
Médiane	4.580000	Variance	0.00634
Mode	4.580000	Étendue	0.19707
		Intervalle interquartile	0

Annexe 4 : Quatrième proc univariate

La procédure UNIVARIATE
Variable : variance (la variance, mag)

Fréq. : taille (nombre de valeurs non manquantes, mag)

Moments

N	1000	Somme poids	1000
Moyenne	0.1560487	Somme obs.	156.0487
Écart-type	0.00161459	Variance	2.6069E-6
Skewness	1.46367185	Kurtosis	0.14261651
SS non corrigée	24.353801	SS corrigée	0.0026043
Coeff Variation	1.0346714	Moy. erreur std	0.00005106

Mesures statistiques de base

Position		Variabilité	
Moyenne	0.156049	Écart-type	0.00161
Médiane	0.155229	Variance	2.6069E-6
Mode	0.155229	Étendue	0.00400
		Intervalle interquartile	0