																			1
SigXsecOverSM	1.00	0.02	0.04	-0.01	0.01	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.04	-0.01	0.00	0.01	0.04	-0.30	'
norm_Zhf	0.02	1.00	0.75	-0.02	0.59	-0.05	-0.28	-0.54	-0.03	-0.10	0.03	0.11	0.14	0.05	-0.12	-0.33	-0.02	0.03	0.8
norm_ttbar	0.04	0.75	1.00	-0.03	0.54	0.30	-0.24	-0.37	-0.05	-0.29	0.03	0.10	0.19	0.11	-0.17	-0.45	0.04	0.02	
FFStatTtbar	-0.01	-0.02	-0.03	1.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.18	0.04	0.05	-0.32	0.04	0.22	-0.00	0.6
FT_EFF_Eigen_B_0	0.01	0.59	0.54	-0.00	1.00	-0.08	-0.03	-0.05	-0.08	0.05	0.04	-0.06	0.23	0.04	-0.16	-0.21	0.09	-0.00	
FT_EFF_Eigen_B_1	0.03	-0.05	0.30	-0.01	-0.08	1.00	-0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.06	0.04	-0.06	-0.14	0.05	0.01	0.4
JET_BJES_Response	-0.00	-0.28	-0.24	0.02	-0.03	-0.01	1.00	-0.08	0.05	0.00	-0.02	-0.09	0.01	0.01	0.02	0.12	0.05	-0.00	
JET_Pileup_RhoTopology	-0.01	-0.54	-0.37	0.01	-0.05	-0.00	-0.08	1.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.12	0.02	-0.02	-0.00	0.14	0.08	-0.03	0.2
EG_SCALE_ALL	-0.00	-0.03	-0.05	-0.00	-0.08	0.00	0.05	-0.01	1.00	-0.00	0.64	-0.00	-0.05	0.01	-0.00	-0.04	-0.01	0.01	
TAL_1NPCOR_PLUS_UNCOR	-0.02	-0.10	-0.29	-0.02	0.05	0.02	0.00	-0.01	-0.00	1.00	-0.00	0.01	-0.08	-0.04	-0.13	0.12	-0.03	0.00	0
MUON_SCALE	-0.00	0.03	0.03	-0.00	0.04	-0.00	-0.02	-0.01	0.64	-0.00	1.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.00	-0.2
FFVarrQCD	-0.02	0.11	0.10	0.18	-0.06	0.00	-0.09	-0.12	-0.00	0.01	-0.01	1.00	-0.52	-0.02	0.15	-0.22	-0.38	-0.00	-0.2
Subtraction_bkg	-0.04	0.14	0.19	0.04	0.23	0.06	0.01	0.02	-0.05	-0.08	-0.01	-0.52	1.00	0.01	-0.22	-0.44	-0.32	0.01	-0.4
THEO_ACC_TTBAR_FSR	-0.01	0.05	0.11	0.05	0.04	0.04	0.01	-0.02	0.01	-0.04	-0.00	-0.02	0.01	1.00	0.30	-0.01	0.01	-0.04	
THEO_ACC_TTBAR_PS_LTT	0.00	-0.12	-0.17	-0.32	-0.16	-0.06	0.02	-0.00	-0.00	-0.13	-0.02	0.15	-0.22	0.30	1.00	0.19	-0.09	-0.01	-0.6
THEO_ACC_TTBAR_PS_SLT	0.01	-0.33	-0.45	0.04	-0.21	-0.14	0.12	0.14	-0.04	0.12	-0.04	-0.22	-0.44	-0.01	0.19	1.00	0.65	-0.00	
ttReweighting	0.04	-0.02	0.04	0.22	0.09	0.05	0.05	0.08	-0.01	-0.03	0.00	-0.38	-0.32	0.01	-0.09	0.65	1.00	-0.00	-0.8
THEO_ACC_HF_ggFH	-0.30	0.03	0.02	-0.00	 -0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.04	-0.01	-0.00	J -0.00	1.00	
	SigXsecOverSM	norm_Zhf	norm_ttbar	FFStatTtbar	FT_EFF_Eigen_B_0	FT_EFF_Eigen_B_1	JET_BJES_Response	JET_Pileup_RhoTopology	EG_SCALE_ALL	FAL_1NPCOR_PLUS_UNCOR	MUON_SCALE	FFVarrQCD	Subtraction_bkg	THEO_ACC_TTBAR_FSR	THEO_ACC_TTBAR_PS_LTT	THEO_ACC_TTBAR_PS_SLT	ttReweighting	THEO_ACC_HF_ggFH	-1