

EVENEMENTS		ACTIVITES DU FESTIVAL (Hors Villages des Chnops & Astro-jeunes)										
SAMEDI 6	MERCREDI 10	HORAIRE	ACTIVITE	LIEU	DIMANCHE 7	LUNDI 8	MARDI 9	MERCREDI 10	JEUDI 11	VENDREDI 12		
		9h30 - 11h00	COURS FIL VERT	Salle du Méridional	S.CARASSOU Balade système solaire P 35	S.CARASSOU Vie secrète étoiles p 35	S.CARASSOU Exoplanètes P 36	S.CARASSOU Royaume galaxies P 36	S.CARASSOU Legrand récit P 37	S.CARASSOU La fin des temps P 37		
			COURS FIL ROUGE	Halle Eloi Castaing	S.CHATY Fusion de trous noirs p43	J.PEREZ Univers froid ? p43	R.LEHOUCQ Corps noirs/lumière p44	K.FERRIERE Champs magnétiques p44	JM.LEVY-LEBLOND Théorie groupes (1) p45	S.BRET-MOREL Technique astrologique p45		
		10h - 12h	GRANDS ATELIERS	Centre pédagogique	FAIRE PARLER LES ROCHES		LA FRESQUE DU CLIMAT		LA DEFENSE PLANETAIRE			
		11h15 - 12h45	CONFERENCES DU MATIN	Centre Culturel	P.LECUREUIL James Web Telesope p21	LAZZAROTTO / BAR HEN Dingues de MATHS p21	Alissa HADDAJI Anthropo spatiale p22	Marathon des transitions	P.LOGNONNE Insight 1300 sols p22	E. LAGADEC Astronomie en Afrique p23		
		12h45 - 14h30	Pause déjeuner									
		14h30 - 16h30	COURS / ATELIER FIL ROUGE	Halle Eloi Castaing	K.FERRIERE Magnétisme cosmique p47	S.RENAUD-PETEL Big-bang : collision p47	A. BARHEN Ce mail : un spam? p48	J.LASKAR Le Verrier et Neptunel p48	E.LAGADEC Poussière cosmique p 49	F.ACERO Univers rayons gamma p 49		
			GRANDS ATELIERS	Centre pédagogique		FAIRE PARLER LES ROCHES		LA FRESQUE DU CLIMAT		LA DEFENSE PLANETAIRE		
			COURS FIL NOIR	Salle Conseil CCLG		A.BAR HEN Statistiques spatiales p51	J.PEREZ Le froid et l'Univers. p51	P.ZARROUK Structures cosmiques p52	S.RENAUD-PETEL Big-bang : accélérateur p52	JM. LEVY-LEBLOND Théorie des groupes (2) p53		
		15h00 - 16h30	CONFERENCE APRES-MIDI	Centre Culturel	S.CHARNOZ Anneaux, lune Saturne p24	C.FREISSINET Mondes-océans p24	J.DUPRAT Les micro-météorites p25	Marathon des transitions	JD.PARIS Gaz effet serre p25	Pierre THOMAS Pluton vu par géologue p26		
			COURS FIL JAUNE	Salle du Méridional	J.KNODLSEDER Empreinte carbone. p39	P.LECUREUIL Obsrver dans Tél. pro p39	P.THOMAS B.A.BA géol terrestre p40	S.CHARNOZ Formation de la lune p40	P.ZARROUK Mesures de distance p41	G.DAWIDOWICZ Canaux martiens p41		
		17h - 18h	CAFE ASTRO (gradins du stade)									
		17h30 - 20h00	CYCLE CINEMA	Cinéma Grand Angle	Sur le site du Festival le 30 juin	Sur le site du Festival le 30 juin	Sur le site du Festival le 30 juin	Sur le site du Festival le 30 juin	Sur le site du Festival le 30 juin	Sur le site du Festival le 30 juin		
		18h30 - 20h00	CONFERENCES DU SOIR	Centre Culturel	D.ELBAZ Ruse de la lumière p27	S.CHATY Univers ttes formes p27	J.LASKAR Orbites et archives p28	Marathon des transitions	N.BESSON Modèle standard ? P28	B.ZANDA & S.BOULEY Enquête martienne p29		
		20h - 21h30	Pause dîner									
		21h30 - 23h00	CONFERENCES DE LA NUIT	Centre Culturel	S.BRET-MOREL Astr Harry Potter p31	I.SERCA-ROLLAND Recherche temps Proust p31	B.BRAUNSCHWEIG Passé, présent, futur IA p32	P.HUNEMAN Pourquoi ? p32	G.DAWIDOWICZ Dans l'œil de Thomas p 33	R.LEHOUCQ Dune : planète Univers P33		
		22h30....	OBSERVATION DU CIEL à la Ferme des Etoiles									

MIDI- MINUIT  
MARATHON DES SCIENCES (CENTRE CULTUREL)

13h - 19h  
MARATHON DES TRANSITIONS (CENTRE CULTUREL)