

EVENEMENTS		ACTIVITES DU FESTIVAL									
SAMEDI 7	MERCREDI 11	HORAIRE	ACTIVITE	LIEU	DIMANCHE 8	LUNDI 9	MARDI 10	MERCREDI 11	JEUDI 12	VENDREDI 13	
		9h30 - 11h00	COURS FIL VERT	Salle du Méridional	P. LECUREUIL Comprendre les notions de temps et de distance P 35	P. LECUREUIL La grande saga P 36	P. LECUREUIL La grande famille P 36	P. LECUREUIL Etoiles à neutrons..... P 36	P. LECUREUIL La voie lactée P 37	P. LECUREUIL 61 ans explo. De Mars P 37	
			COURS FIL ROUGE	Halle Eloi Castaing	Jibril BEN ACHOUR Trous noirs / blancs p43	J.M. LEVY-LEBLOND Points de Lagrange p43	Frédéric DAIGNE Cataclysmes cosmiques p44	Irina DVORKIN Ondes gravitationnelles p44	Roland LEHOUCQ En route vers Jupiter p45	Jérôme PEREZ Ascenseur spatial p45	
		10h - 12h	GRANDS ATELIERS	Centre pédagogique		LES ODEURS DU COSMOS	RECHERCHE DES METEORITES		LES ODEURS DU COSMOS	LES ODEURS DU COSMOS	
		11h15 - 12h45	CONFERENCES DU MATIN	Centre Culturel	I. DVORKIN Ondes gravitationnelles p21	ROMANE LE GAL Le télescope James Webb p21	Mathilde JAUZAC Monstres cosmiques p22	Marathon des transitions	Alice LE GALL Tout sur Titan p22	Frédéric DAIGNE Fusions Etoiles à neutrons p23	
		12h45 - 14h30	Pause déjeuner								
		14h30 - 16h30	COURS / ATELIER FIL ROUGE	Halle Eloi Castaing	Lucie LEBoulLEUX Math moi ce ciel p47	Marc HIMBERT Unités de mesure p47	Pauline ZARROUK Galaxies et mat. Noire p48	Cyril PITROU L'univers primordial p48	Sylvain CHATY Couples stellaires p 49	Sylvain BOULEY Mars, remonter le temps p 49	
			GRANDS ATELIERS	Centre pédagogique	RECHERCHE DES METEORITES						
			COURS FIL NOIR	Mairie de Fleurance		Alain ASPECT 2ème révol. quantique p51	A. CHAMBERT-LOIR 1,2,3 ; A,B,C p51	Jérôme PEREZ LAGRANGE, inventeur.. p52	Jibril BEN ACHOUR Cosmologie quantique p52	Cyril PITROU Les masses des neutrinos p53	
		15h00 - 16h30	CONFERENCE APRES-MIDI	Centre Culturel	Serge BRET-MOREL Astrologie et scepticisme p24	Pauline ZARROUK Sur les traces de la matière noire p27	Agnès COUSIN 6 mois de Perseverance p25	Marathon des transitions	Peter von BALLMOOS Tournesol et Folamour p25	Pierre THOMAS Origines de la vie p26	
			COURS FIL JAUNE	Salle du Méridional	Pierre THOMAS Travail de perseverance p39	Mathilde JAUZAC Lentilles gravitat.. p39	Sylvain CHATY Le quizz de l'espace p40	Alice LE GALL Système solaire radars p40	J.M. LEVY-LEBLOND Physique sans calcul p41	Peter von BALLMOOS Epicycles p41	
		17h - 18h	CAFE ASTRO (gradins du stade)								
		17h30 - 20h00	CYCLE CINEMA	Cinéma Grand Angle	L'œil de l'astronome p61	L'Homme qui venait d'ailleurs p61	Behind the curve p 62	Une merveilleuse histoire du temps p62	Deep Impact p63	Ad Astra p63	
		18h30 - 20h00	CONFERENCES DU SOIR	Centre Culturel	Sylvie VAUCLAIR Humanité face cosmos p27	Sylvain BOULEY Tectonique des plaques p27	Alain ASPECT Dualité onde-corp. p28	Marathon des transitions	Lucile LEBoulLEUX Astro :nom féminin p28	Sylvain CHATY Histoire d'amour p29	
		20h - 21h30	Pause dîner								
		21h30 - 23h00	CONFERENCES DE LA NUIT	Centre Culturel	Roland LEHOUCQ Antimatière fiction/réal p31	A. CHAMBERT-LOIR Maths, aventure humaine p31	Brigitte ZANDA There and back again p32	Etienne KLEIN Le goût du vrai p32	Nicolas Martin LA RECHERCHE 3G p 33	Théâtre 5 TERA-NUITS+1 P33	
		22h30....	OBSERVATION DU CIEL à la Ferme des Etoiles								

MIDI- MINUIT

MARATHON DES SCIENCES (CENTRE CULTUREL)

13h - 19h

MARATHON DES TRANSITIONS (CENTRE CULTUREL)