

**Samedi 8 novembre**

	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE 5	SALLE 6	
09:30							9:30
09:45							9:45
10:00							10:00
10:15							10:15
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00	La Spectro dans son jardin Olivier Thizy	Les réglages optiques : collimation pour tous les instruments Thierry Legault		Astrophotographie sortez des sentiers battus Jean-Luc Dauvergne	Les grandes dates de l'astronomie Jean-Pierre Martin	Consolider, changer son parcours professionnel Cité de métiers	11:00
11:15			Pourquoi observer les sat arti Alphonse Pouplier		Du théâtre au planétarium		11:15
11:30			Pourquoi construire son télescope en 2008 Charles Rydel		Réalisation de panoramas astro Laurent Laveder	Table ronde :F.Jouvenot, B.David, X.Horgues (médiateurs CSI)	11:30
11:45							11:45
12:00			C/2006 P1 (McNaught) et 17P/Holmes: feux d'artifices cométaires 2007 Nicolas Biver		Comment intégrer le planétarium dans des projets d'école Table ronde collectif astro oise		12:00
12:15	Les outils de l'analyse spectrale Valérie Denoux						12:15
12:30							12:30
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15	Etat des lieux animé A.Leroy et E.Fourlon	Les détecteurs ccd pour l'astronomie Cyril Cavadore		Ma première photo avec un apn Emmanuel Beaudoin			13:15
13:30	Spécification astronomique de l'Afa Thierry Midavaine						13:30
13:45	Reserve de Ciel Noir au Pic du Midi François Colas						13:45
14:00	Avancées en France par l'ANPCEN Christophe Martin Brisset	Les nouveaux produits et technologies des Caméras CCD Sbig Alan Holmes (Sbig) - Patrick Pelletier (Medas)	Plongée visuelle dans le ciel profond Yann Pothier	La découverte de la comète P/2008 Q2 Ory Michel Ory	Astronomie au pays du Soleil Levant, de origines à la fin de l'ère Meiji François-Claude Guglielmina	Devenir chercheur et réussir son insertion professionnelle Cité de métiers avec Jean Paul Zahn	14:00
14:15	Avancées en Europe A. Haenel (D) - T. Midavaine (F)		Le catalogue Arp Alain Amsaleg , Christian Dupriez				14:15
14:30	Gestion de l'éclairage dans un Parc naturel régional M.LebLANC (PNR Perche)	Optimisation du couple C14/STL en imagerie du ciel profond Marc Jousset		Registax v5 Sylvain Weiller	Comète sur le Namib ! Sylvain Chapeland		14:30
14:45							14:45
15:00							15:00
15:15	Starlight initiative Alain Le Gué	Les caméras vidéos en astro Olivier Garde	Pulsation stellaire Stéphane Fauvaud	Les couleurs d'Hubble, des techniques de pros au service des amateurs. Franck Bugnet, Nicolas Outters	Reflets de ciel: quand le ciel est source d'inspiration		15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15							16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15							17:15
17:30	3e congrès de protection du ciel nocturne Michel Bonavitacola	La surveillance grand champ du ciel Mathieu Sénégas	Photométrie, le coffre au trésor Raoul Behrend	Traiter une image apn sous iris Patrick Lécureuil	Davide Bertocchi (Artiste), Olivier Las Vergnas (AFA), Stéphanie Airaud (Macval), Clotilde Pradere (Franças)		17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15							18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00

**LEGENDE**

fil débutant
Répères astronomiques
Pédagogie et éducation : partager l'astro.
Protection du ciel nocturne
Observations et recherches astronomiques
Techniques et méthodes spectrographiques
Techniques d'imagerie et traitements d'images
Instruments et optique
Capteurs et techniques numériques
Robotisation et automatisation
Faire de sa profession son métier

**Dimanche 9 novembre**

	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE 5	SALLE 6	
9:30							09:30
9:45							09:45
10:00							10:00
10:15	<b>Comment mesurer la qualité du ciel :</b> Le Sky quality meter Mathieu Sénégas et Carine Souplet	L'interférométrie de Bath Charles Rydel	Comment observer les sat arti Alphonse Pouplier	L'astrophotographie en ville Sébastien Kersten	Retours d'Asie centrale : richesse d'un patrimoine astro. C. Bourdelle, V.Lannerée et R.Trangosi	AMA 2009 Actions Toulousaines	10:30
10:30							10:30
10:45							10:45
11:00	<b>Economie d'énergie et développement durable :</b> lutter contre la pollution lumineuse Table ronde : H.Prévoist (Francas), M.LebLANC (AFA), Représentant de la Commune de Bonnétable	Automatisation du test de Foucault Alexandre Bécoulet	Les premiers pas pour chasser les sat Etienne Simian	Photoshop et les masques de fusion Nicolas Outters	La découverte de la sphère armillaire Jacques Auriau	AMA- 2009 S.Vauclair Pendule de Foucault	11:00
11:15							11:15
11:30							11:30
11:45							11:45
12:00							12:00
12:15		Comment caractériser la qualité optique Jean-Luc Dauvergne	A la recherche du site idéal, l'obsession de la transparence Bernard Augier	Photographier le ciel avec un apn Emmanuel Beaudoin			12:15
12:30					12:30		
12:45							12:45
13:00							13:00
13:15						CA du T60	13:15
13:30							13:30
13:45							13:45
14:00	Logiciel EasyLight par Diego Bonata (I) et E. Fourlon (F)	Modification des Pst Sébastien Kersten	"Occultations stellaires: résoudre 100 fois plus que Hubble " Eric Frappa	L'observation à distance : l'exemple des Pises Cyril Cavadore	Astronomie et situations d'handicap Table ronde : Jean-François Soulier, Jérôme Galard, Dominique Proust, Ludovic Petitdemange, Obs Sirène	AMA 2009 TECOAS MBI Livonnes les Bains Festival 2009	14:00
14:15							14:15
14:30							14:30
14:45	Pollution du ciel : un problème partagé en Europe session bilingue animée par Eric Fourlon	Campagne d'été en Antarctique ou l'astronomie de l'extrême Franck Valbousquet	Occultation par Triton pour sonder l'évolution de son atmosphère Bruno Sicardy	Les télescopes automatiques Table ronde : Patrick Bury, Cyril Cavadore, Laurent Bernasconi, Eric Mouquet, François Colas et en duplex du Chili Alain Maury...	"Des étoiles au bout des doigts" Jean-François Soulier	Renelle Takvorian	14:45
15:00							15:00
15:15							15:15
15:30							15:30
15:45							15:45
16:00							16:00
16:15	Les nouveautés en spectroscopie amateur Christain Buil	Les nouveautés du marché astronomique Table ronde : Patrick Pelletier, Xavier Dequevy, Franck Valbousquet, Sébastien Vauclair, Remi Petitdemange	La poursuite des astéroïdes Bernard Christophe	36 façons de photographier le ciel Jean-Luc Dauvergne	Maquettes didactiques à découper pour les enfants Jacques Auriau	AG AFOEV	16:15
16:30							16:30
16:45							16:45
17:00							17:00
17:15	Débuter en spectroscopie avec un Star Analyser Eric Sarrazin		Les planètes extrasolaires : la contribution des astronomes amateurs Mauro Barbieri	Mythe et réalité de l'astrophotographie numérique Thierry Legault			17:15
17:30							17:30
17:45							17:45
18:00							18:00
18:15	La spectroscopie Echelle François Cochard	Lunette du Père Josset Jean-Baptiste Créteaux	Amateurs/Professionnels est-ce toujours gagnant gagnant ? Table ronde animée par Thierry Midavaine, avec Bruno Sicardy, Mauro Barbieri, Bernard Christophe, Arnaud Leroy...	Registax V5 pro Sylvain Weiller	Listes et forums de discussion une nouvelle évolution des pratiques ? Débat animée Myriam Détruy (C&E)		18:15
18:30							18:30
18:45							18:45
19:00							19:00
19:15							19:15
19:30							19:30
19:45							19:45
20:00							20:00
							20:15

LUNDI 10 novembre										
	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE 5					
09:30						9:30				
09:45						9:45				
10:00	<b>BRADERIE DE MATERIEL</b>					10:00				
10:15										10:15
10:30										10:30
10:45										10:45
11:00						11:00				
11:15						11:15				
11:30				Quelques observatoires automatiques en France et dans le Monde Laurent Bernasconi	La mesure des distances dans l'Univers Jean-Pierre Martin	11:30				
11:45						11:45				
12:00	Au moment de l'achat faire le bon choix Jean-Luc Dauvergne	La photo astronomie de voyage, la materiel, la mise en station, les besoins Olivier Garde	Préparer une observation avec Aladin Patrick Bury			12:00				
12:15				Instruments à demeure et Robotisés Observatoire Sirène		12:15				
12:30						12:30				
12:45						12:45				
13:00						13:00				
13:15	La navigation aux étoiles, de l'astrolabe au gps Jacques Auriau		Prédiction des éclipses de Soleil. Patrick Rocher		Le calendrier à la rencontre du ciel et des cultures roïana Lenoucq	13:15				
13:30						13:30				
13:45		Les causes d'erreurs périodiques des entrainements de montures Losmandy G11 Frank Valbousquet		1001 questions à se poser avant d'automatiser son observatoire Patrick Bury		13:45				
14:00			Cartographie interactive pour préparer l'annuaire de 2008 en Antarctique Xavier Jubier		De la carte du ciel au planétarium, les outils pour enseigner l'astronomie Benjamin Poupard	14:00				
14:15					Le planétarium avec un vidéo projecteur Yves Lhoumeau	14:15				
14:30	Mesurer la masse des étoiles avec les binaires spectroscopiques Olivier Thizy			Vues du ciel d'ici et d'ailleurs Xavier Girard		14:30				
14:45		L'autoguidage Pierre Franquet				14:45				
15:00			La mesure précise du temps Bernard Christophe	Traiter ses images planétaires avec Iris Patrick Lécureuil	Dialogues autour du ciel : actions interculturelles	15:00				
15:15						15:15				
15:30	Soleil: Instrumentations, observations et prises de vues Jean-Paul Roux	Modification des apn Richard Galli	Cosmologie amateur Thierry Midavaine			15:30				
15:45						15:45				
16:00				Imagerie planétaire à haute résolution Jean Luc Dauvergne	Table ronde: Planète sciences, Lycée E. Branly de Créteil, Repères, AFA...	16:00				
16:15						16:15				
16:30	Application des EMCCD pour l'astronomie François Colas	Nouveautés géniales ou gadgets inutiles ? Philippe Foucher et Xavier Dequevy	La campagne des phénu 09 Jean-Eudes Arlot			16:30				
16:45						16:45				
17:00						17:00				
17:15						17:15				
17:30						17:30				
17:45						17:45				
18:00						18:00				
18:15						18:15				
18:30						18:30				
18:45						18:45				
19:00						19:00				
19:15						19:15				
19:30						19:30				
19:45						19:45				
20:00						20:00				
20:15										