

vendredi 12 novembre

	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE 5	
09:30						9:30
09:45		SEMINAIRE NUITS DES ETOILES				9:45
10:00						10:00
10:15						10:15
10:30						10:30
10:45						10:45
11:00						11:00
11:15			HUBERT REEVES			11:15
11:30						11:30
11:45						11:45
12:00						12:00
12:15			Panorama des possibilités offertes par les APN en astrophotographie Emmanuel BEAUDOIN			12:15
12:30	Passion Soleil Patrick PELLETIER					12:30
12:45						12:45
13:00		Introduction à la spectroscopie amateur Olivier THIZY	L'astrophotographie Nicolas OUTTERS	Choisir sa caméra ccd T Rémi PETITDEMANGE	La vie et mort des étoiles pour les nuls Jean Pierre MARTIN	13:00
13:15						13:15
13:30	Occultations stellaires: résoudre 100 fois plus que Hubble Eric FRAPPA					13:30
13:45						13:45
14:00		Pratiquer la spectroscopie, parcours d'un amateur Thierry GAREL	L'utilisation des APN reflex en astrophotographie Christian ARSIDI	Logiciel Régistax 5 Sylvain SWEILLER	Petite histoire des cadrans solaires Alain FERREIRA	14:00
14:15	Etat des lieux : une loi et des sites protégés Table ronde : Anpcen, SAF, AFA, Licoriness, Ministère de l'Ecologie					14:15
14:30						14:30
14:45						14:45
15:00						15:00
15:15		Une image... un spectre... une étoile Valerie DESNOUX	Astrophotographie HDR Jacques JOFFRE	Traitement Photoshop en live (1h30) Nicolas OUTTERS Carrefour numérique	Handicap et astronomie, quel avenir ? G. Bernard, J-F Soulier, D. Proust, J. Galard, R. Courtin Animateur : K. Bennaceur (Planète sciences)	15:15
15:30						15:30
15:45						15:45
16:00	Constellation terre Jean-marc FAURE		Recherche de nouveaux Asteroides par les amateurs (suite et fin) Bernard CHRISTOPHE			16:00
16:15						16:15
16:30		Mettez de la Spectro dans votre Astronomie François COCHARD				16:30
16:45						16:45
17:00	Eteindre 100 communes dans les Hautes Alpes Sylvain BUMAT (sous réserve)		POURQUOI observer les satellites artificiels Alphonse POUPLIER	Emploi des boîtiers Canon mitrés et défiltrés. Patrick BARONI	Observations astronomiques dans l'ancien Japon François-Claude GUGLIELMINA	17:00
17:15						17:15
17:30		Méthodes d'observations des exoplanètes Christian BUIL			Astronomie du bout des doigts I Astronomie à travers le corps Jacques AURIAU	17:30
17:45						17:45
18:00	Réserves de Ciel Noir : une reconnaissance d'un patrimoine culturel ? Alain LE GUE		L'observation et l'analyse de l'évolution de l'atmosphère jovienne Christophe PELLIER	Logiciel Avistack Christian VILADRICH	Animer et gérer son club Maintenir la dynamique de son Club après 10, 20 ans, Recruter de nos adhérents, Ouvrir une section jeunes (M.I. eblanc)	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

LEGENDE	
fil débutant	a CONFIRMER
Observations et recherches astronomiques	Observatoire : construction, location ou mission
Photométrie et Spectroscopie	Instruments et optique
Capteurs et traitements d'images	Répères astronomiques
Astrophotographie	Protection du ciel nocturne
	Pédagogie et éducation : partager l'astro.

Samedi 13 novembre

	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE 5	
9:30						09:30
9:45						09:45
10:00						10:00
10:15	AFNOR et les zones tampon à définir pour maintenir un ciel de qualité Nicolas BESSOLAZ	Choisir son premier instrument Patrick PELLETIER	Météorites, les chutes historiques et les chutes récentes Alain CARION	la CCD STX 16803 SBIG : premier essais Olivier GARDE	Songes d'une nuit étoiles Et si la nuit disparaissait ? Olivier LAS VERGNAS	10:15
10:30						10:30
10:45						10:45
11:00	Des élus astronomes fassent à la gestion de l'éclairage Maire de Bellou-le-Trichard : M. Leblanc, Adjoint au Maire de Gretz Armainvilliers : C. Bourdelle - Adjoint au Maire de Saint-Sixt : N. Outters avec l'expertise de Pierre Brunet	Asservissement et pointage GoTo Franck VALBOUSQUET	Draconids 2011 : une pluie de météores accessible à tous Jeremie VAUBAILLON	La technologie EMCCD, une ouverture vers une astronomie amateur exotique Bernard TREGON	le ciel, miroir des cultures Gérard GAUTIER	11:00
11:15						11:15
11:30						11:30
11:45						11:45
12:00		Optimisation ultimes C14 en ciel profond Marc JOUSSET	COMMENT observer les satellites artificiels Alphonse POULLIER	Programme AviStack Jean-Francois PITTET	Big bang pour les nuls Jean Pierre MARTIN	12:00
12:15	12:15					
12:30						12:30
12:45						12:45
13:00						13:00
13:15			La "saga" de l'AVL Christian LEGRAND et Patrick CHEVALLEY			13:15
13:30						13:30
13:45						13:45
14:00	Mesure de la pollution lumineuse en Belgique : méthode expérimentale et résultats Thierry HANON DEGROOTE	Star Analyser: un peu plus loin Eric SARAZIN	L'imagerie planétaire et lunaire à haute résolution Christian ARSIDI	Direct drive ou les montures au suivi parfait Cyril CAVADORE	Peur du noir, peur de la nuit biodiversité nocturne : re découvrir la nuit	14:00
14:15						14:15
14:30						14:30
14:45						14:45
15:00	Réserve internationale du Pic du Midi de Bigorre Sebastien VAUCLAIR	Spectrohéliographie à CCD Philippe ROUSSELLE	Astrophoto CCD en zone urbaine : un défi permanent Marc JOUSSET	Automatiser un 600 mm Serge MONTAGNAC	le rapport au réel	15:00
15:15						15:15
15:30						15:30
15:45						15:45
16:00	Photométrie avec l'outil Calaphot du logiciel Audela Jacques MICHELET	Etoiles cataclysmiques, symbiotiques et novae François TEYSSIER	L'astrophotographie en zone de pollution lumineuse Sebastien KERSTEN	Quelles solutions dans le commerce pour observer à distance Franck VALBOUSQUET	Les nuages noctiluscents, indicateur du changement climatique ? Alain HAUCHECORNE	16:00
16:15						16:15
16:30						16:30
16:45						16:45
17:00	LightSwitch 6 et 8, Meade LT-6, Optique advanced Coma free	Spectre des astéroïdes, que peut apporter l'astronomie d'amateur ? Bernard CHRISTOPHE	Photographier la Station spatiale internationale ISS Thierry Legault	Louer un observatoires à distance	Astronomie du bout des doigts II plages et découpages, permettant d'expliquer	17:00
17:15						17:15
17:30	Les réfracteurs Astro Professionnel					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

Dimanche 14 novembre

	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE 5	
09:30						9:30
09:45						9:45
10:00	BRADERIE DE MATERIEL					10:00
10:15						10:15
10:30						10:30
10:45						10:45
11:00					Eclipse totale de Soleil du 11 juillet à l'île de Pâques Jean-Marc LECLEIRE	11:00
11:15	Météorites , 25 ans de collection et de passion Alain CARION		Toutes les images que je n'aurais pas du faire ! Cyril BIRNBAUM	Démonstration d'utilisation d'un télescope Chilien par Visio conférence Alain Maury		11:15
11:30						11:30
11:45						11:45
12:00	Connaissance de l'heure, mesure du temps pour les amateurs Bernard CHRISTOPHE	Problemes et solutions pour pratiquer l'astrophotographie longue pose Scopmania M42 Optic			Le baptême d'apesanteur : une expérience fascinante Frank LEHOT	12:00
12:15						12:15
12:30				Motoriser et automatiser une coupole Inaco Olivier GARDE		12:30
12:45						12:45
13:00	Observation solaire en h-alpha Sébastien KERSTEN		Retour des aurores boréales, comment les photographier Jean Luc DAUVERGNE		L'Hacienda des étoiles, un gîte situé au Chili, dans le Sud de l'Atacama Jean-Marc LECLEIRE	13:00
13:15						13:15
13:30		Shelyak Instruments : produits & nouveautés 2010 Olivier THIZY et François COCHARD	Photographie du lever de lune et paysages - calculs et pratique Sylvain CHAPELAND	Pilotage d'un observatoire à distance, Autonomie et sécurité. Scopmania M42 Optic		13:30
13:45						13:45
14:00	Observation et analyse de l'évolution de l'atmosphère de Saturne Marc Delcroix	TSA-120, nouvelle FSQ 106, EM200 Temma 2M, FSQ 106ED application imagerie		Télescopes de mission Buthiers, T60 et Astroqueyras	Initiation à l'utilisation de la sphère armillaire Jacques AURIAU	14:00
14:15						14:15
14:30		Astrographe 200 et 250	La photoastronomie en voyage Olivier GARDE		Se former à l'astronomie Diplômes Universitaires (DU) du Cned, DU de l'Obs.Paris , formation pratique : 123 étoiles : AFA	14:30
14:45						14:45
15:00	Comment détecter en direct des impacts lunaires Sylvain BOULEY	Gamme Celestron Edge HD		La révolution CMOS thierry MIDAVAINÉ		15:00
15:15			Booster le contraste de vos images lunaires avec le tone mapping JEFFREY LEBLANC			15:15
15:30		Scopmania Astrographe Ritchey-Chrétien				15:30
15:45						15:45
16:00	L'Atlas Virtuel de la Lune version.pro 5 Christian LEGRAND et Patrick CHEVALLEY			le "Zone-systeme" (zone system) Jean Marie VUGNON	Construire un cadran solaire	16:00
16:15						16:15
16:30						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						