

vendredi 12 novembre

	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE CD	
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						11:00
11:15						11:15
11:30						11:30
11:45						11:45
12:00						12:00
12:15						12:15
12:30						12:30
12:45						12:45
13:00						13:00
13:15						13:15
13:30						13:30
13:45						13:45
14:00						14:00
14:15						14:15
14:30						14:30
14:45						14:45
15:00						15:00
15:15						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						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
- à CONFIRMER
- Séminaire Et si le ciel disparaissait ?
- Observatoire : construction, location ou mission
- Instruments et optique
- Représentation de l'ETX LightSwitch de Meade
- Traitement Photoshop en live (1h30)
- Nicolas OUTTERS
- Observations et recherches astronomiques
- Photométrie et Spectroscopie
- Capteurs et traitements d'images
- Astrographie
- Références astronomiques
- Protection du ciel nocturne
- Pédagogie et éducation : partager l'astro.
- cyberbase de 15 h à 17 h

**Samedi 13 novembre**

	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE CD	
9:30						09:30
9:45						09:45
10:00						10:00
10:15	AFNOR et les zones tampons à définir pour maintenir un ciel de qualité Nicolas BESSOLAZ	Météorites, les chutes historiques et les chutes récentes Alain CARION	La CCD STX 16803 SBIG : premiers essais Olivier GARDE	Songes d'une nuit étoilée Et si la nuit disparaissait ? Olivier LAS VERGNAS	Choisir son premier instrument	10:15
10:30					Patrick PELLETIER	10:30
10:45						10:45
11:00						11:00
11:15	Des élus astronomes face 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	Draconides 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	Asservissement et pointage GoTo	11:15
11:30					Franck VALBOUSQUET	11:30
11:45						11:45
12:00						12:00
12:15		Comment et pourquoi observer les satellites artificiels Sébastien Wailliez	Programme AviStack Jean-Francois PITTET	Big bang pour les nuls Jean Pierre MARTIN	Optimisation ultimes C14 en ciel profond	12:15
12:30	Marc JOUSSET				12:30	
12:45						12:45
13:00						13:00
13:15		Lasers : usage astro. et nouvelle réglementation Thierry MIDAVAINÉ	Direct drive ou les montures au suivi parfait Cyril CAVADORE	Table ronde "Et si le ciel disparaissait" avec psychologues, des experts Peur du noir, peur de la nuit	Star Analyser: un peu plus loin	14:00
13:30	Mesure de la pollution lumineuse en Belgique : méthode expérimentale et résultats Thierry HANON DEGROOTE					
13:45						13:45
14:00						14:00
14:15		L'imagerie planétaire et lunaire à haute résolution Christian ARSIDI	Automatiser un 600 mm Serge MONTAGNAC	Biodiversité nocturne : re découvrir la nuit Le rapport au réel	Spectrohélographie a CCD	15:00
14:30	Réserve internationale de ciel étoilé du Pic du Midi Sebastien VAUCLAIR					
14:45						14:45
15:00						15:00
15:15		Astrophoto CCD en zone urbaine : un défi permanent Marc JOUSSET	Quelles solutions dans le commerce pour observer à distance Franck VALBOUSQUET	Les nuages noctiluscents, indicateurs du changement climatique ? Alain HAUCHECORNE	Photométrie avec l'outil Calaphot du logiciel Audela	16:00
15:30						
15:45						15:45
16:00						16:00
16:15	Sensibiliser les pouvoirs publics M. BRILLAND, Perche Astr., L.BARSKY, Directeur du PNR	L'astrophotographie en zone de pollution lumineuse Sebastien KERSTEN	Louer un observatoire à distance Eric Mouquet	La météorologie de l'Espace Lionel BIREE	Etoiles cataclysmiques, symbiotiques et novae	17:00
16:30						
16:45						16:45
17:00						17:00
17:15	TR Sensibiliser à la pollution lumineuse, éduquer au développement durable et à l'astronomie	Photographier la Station spatiale internationale ISS Thierry LEGAULT	Observer au Chili par Visio conférence Alain MAURY	Partir observer les éclipses (avec l'AFA) Retour sur 2010, où aller en 2012 P.Pelletier, E.Renault et E. Piednoel	Spectre des astéroïdes, que peut apporter l'astronomie d'amateur ?	18:00
17:30						17:30
17:45						17:45
18:00						18:00
18:15						18:15
18:30	Astronomie du bout des doigts TP plages et découpages, permettant d'expliquer	Mettez le ciel en mouvement avec la technique des time-lapses Jean-Luc DAUVERGNE				18:30
18:45	Jacques AURIAU					18:45
19:00						19:00
19:15						19:15
19:30						19:30
19:45						19:45
20:00						20:00

cyberbase de 15 h à 17 h

Traitement Photoshop en live (1h30)  
Laurent Laveder

**Dimanche 14 novembre**

	SALLE 1	SALLE 2	SALLE 3	SALLE 4	SALLE CD				
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	<b>Météorites , 25 ans de collection et de passion</b> Alain CARION		<b>Observer en direct du Chili</b> par Visio conférence Alain Maury	<b>Eclipse totale de Soleil du 11 juillet à l'île de Pâques</b> Jean-Marc LECLEIRE		11:15			
11:30							11:30		
11:45							11:45		
12:00		<b>La photo du ciel de jour comme de nuit</b> Patrick Lécueuil	<b>Motoriser et automatiser une coupole</b> Olivier GARDE	<b>Le baptême d'apesanteur : une expérience fascinante</b> Frank LEHOT		12:00			
12:15	<b>Connaissance de l'heure, mesure du temps pour les amateurs</b> Bernard CHRISTOPHE							12:15	
12:30								12:30	
12:45					12:45				
13:00		<b>Retour des aurores boréales, comment les photographier</b> Jean-Luc DAUVERGNE	<b>Réalisation d'un observatoire d'amateur piloté à distance</b> Serge TEDESCO	<b>L'Hacienda des étoiles, un gîte situé au Chili, dans le Sud de l'Atacama</b> Jean-Marc LECLEIRE	<b>Combinaison optique des instruments amateurs</b> Edgard Renault	13:00			
13:15	<b>Observation solaire en h-alpha</b> Sébastien KERSTEN								13:15
13:30									13:30
13:45					13:45				
14:00		<b>Photographie du lever de lune et paysages - calculs et pratique</b> Sylvain CHAPELAND	<b>Photométrie et transit d'exoplanètes avec un observatoire à distance.</b> Michael VANHUYS	<b>Initiation à l'utilisation de la sphère armillaire</b> Jacques AURIAU	<b>Shelyak Instruments : produits &amp; nouveautés 2010</b> Olivier THIZY et François COCHARD	14:00			
14:15									14:15
14:30									14:30
14:45		<b>La photoastronomie en voyage</b> Olivier GARDE	<b>La collaboration avec des professionnels à la portée de tous : l'exemple des télescopes de mission.</b> TJMS-Buthiers, T60 et Astroqueyras	<b>Eclipses : des spectacles périodiques et des applications multiples</b> Guillaume Hébrard	<b>L'autoguidage</b> Pierre FRANQUET	14:45			
15:00									15:00
15:15	<b>Comment détecter en direct des impacts lunaires</b> Sylvain BOULEY								15:15
15:30					15:30				
15:45					15:45				
16:00		<b>Booster le contraste de vos images lunaires avec le tone mapping</b> Jean-Marc LECLEIRE	<b>La révolution CMOS</b> Thierry MIDAVINE	<b>Construire un cadran solaire</b>	<b>Lunettes et télescopes : au moment de l'achat faire le bon choix</b> Jean-Luc DAUVERGNE	16:00			
16:15									16:15
16:30	<b>L'Atlas Virtuel de la Lune version.pro 5</b> Christian LEGRAND et Patrick CHEVALLEY								16:30
16:45					16:45				
17:00					17:00				
17:15		<b>Réalisation de visites virtuelles célestes</b> Laurent LAVEDER	<b>Le "Zone-système"</b> Jean-Marie VUGNON			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			

cyberbase de 15 h à 17 h

**Traitement Photoshop en live (1h30)**  
 Patrick Lecueuil