

École d'été d'astronomie, Gap du 19 au 26 août 2024

Programme des ateliers

Mardi 20 août			
De 14h15 à 16h15		De 16h45 à 18h45	
Spectroscopie (1 - présentation)	JMV	La Lune en questions (e)	VH
Sphère armillaire (1 – aspect historique)	VH	Occultation de Saturne par la Lune	DD - VB
Apprendre à faire une vidéo (e)	SD	Apprentissage des constellations (dessin)	CL - GL
Ateliers nocturnes, à partir de 21h			
Présentation du ciel (œil nu et jumelles)		Spectroscopie (2 – mise en pratique)	JMV

Mercredi 21 août			
De 14h15 à 16h15		De 16h45 à 18h45	
Stellarium (e)	VH	Astronomie et science-fiction	VB
Réaliser un diagramme HR	PC	Couleurs du Soleil (1 - présentation)	JMV
		Mouvement apparent du Soleil (saladier) (e)	ST - CL
Ateliers nocturnes, à partir de 21h			
Mise en station d'un instrument	JMV	Photographier la couleur des étoiles	PC

Jeudi 22 août			
De 14h15 à 16h15		De 16h45 à 18h45	
Couleurs du Soleil (2 – le SolEx)	JMV	Spectroscopie (3 – exploitation)	JMV
Sphère armillaire (2 – fabrication)	VH - PC	L'arc-en-ciel (e)	PC - VH
Les taches solaires (e)	CL – GL	Modifier ou analyser une image (Python)	SD
Ateliers nocturnes, à partir de 21h			
Utilisation d'un Dobson	PC		

Les animateurs :

Vincent Bouneb (VB)	Pierre Causeret (PC)	Daniel Descout (DD)
Sébastien Dhérissard (SD)	Véronique Hauguel (VH)	Chantal Lecoutre (CL)
Georges Lecoutre (GL)	Frédéric Pitout (FP)	Sylvie Thiault (ST)
Jean-Michel Vienney (JMV)		

Vendredi 23 août			
Ateliers nocturnes, à partir de 21h			

Samedi 24 août			
De 14h15 à 16h15		De 16h45 à 18h45	
Sphère armillaire (3 – utilisation)	VH - PC	Le projet HS n°15 (présentation)	PC - VH
Pendule de Foucault:une maquette	CL – GL	Les constellations en couleur	ST
Systèmes planétaires à l'échelle	FP	Réaliser une maquette programmée	SD
Ateliers nocturnes, à partir de 21h			

Dimanche 25 août		
De 14h15 à 16h15		
Phases et éclipses (e)	PC	

Remarque :

Les ateliers nocturnes peuvent être échangés ou déplacés en fonction de la météo. Certains d'entre eux comme l'apprentissage des constellations, l'observation du ciel nocturne à l'œil nu ou l'utilisation et la mise en station des instruments peuvent être reconduits plusieurs soirées suivant la demande.

Les ateliers annotés (e) sont de niveau école primaire ou jeunes débutants