

# École d'été d'astronomie, Gap du 18 au 25 août 2025

## Programme des ateliers

<b>Mardi 19 août</b>			
<b>De 14h15 à 16h15</b>		<b>De 16h45 à 18h45</b>	
Soleil (1) - observation	JMV	La maquette Terre-Soleil (c)	PC
la Lune en questions	VH	Terre plate ou ronde ?	RP
Origine et trajectoire des comètes	SD	Les objets célestes qui ne devraient pas exister	DC
<b>Ateliers nocturnes, à partir de 21h</b>			
Présentation du ciel (œil nu et jumelles)	VH-RP	Utilisation du Dobson	JRT-ST

<b>Mercredi 20 août</b>			
<b>De 14h15 à 16h15</b>		<b>De 16h45 à 18h45</b>	
Soleil (2) - imagerie	JMV	Pratique du montage vidéo ( <i>i</i> )	SD
Comment calculer ses coordonnées ?	PC	Spectroscopie (1) - préparation	JMV
Stellarium pour débutants	VH	Le ciel d'origine	RP
<b>Ateliers nocturnes, à partir de 21h</b>			
Coordonnées et mise en station	PC	Spectroscopie (2) – acquisition ( <i>i</i> )	JMV

<b>Jeudi 21 août</b>			
<b>De 14h15 à 16h15</b>		<b>De 16h45 à 18h45</b>	
Soleil (3) – détermination de la constante solaire ( <i>c</i> )	JMV	Sur la piste des étoiles mystérieuses	DD
Stellarium et l'histoire ( <i>i</i> )	VH	Galilée et les satellites de Jupiter	RP
L'éclipse totale de Lune du 7 septembre	PC	Les instruments anciens : fabrication, utilisation ( <i>c</i> )	VH-PC
<b>Ateliers nocturnes, à partir de 21h</b>			
Réaliser un spectre	JMV	Photographier les constellations	PC

*Les animateurs :*

PC	Pierre Causeret	DC	Denis Chadebec	DD	Daniel Descout
SD	Sébastien Dhérissard	VH	Véronique Hauguel	SP	Serge Paupy
RP	Roseline Primout	JRT	Jean-Robert Thiault	ST	Sylvie Thiault
JMV	Jean-Michel Vienney				

<b>Vendredi 22 août</b>			
<b>Ateliers nocturnes, à partir de 21h</b>			

<b>Samedi 23 août</b>			
<b>De 14h15 à 16h15</b>		<b>De 16h45 à 18h45</b>	
Exploiter la base de données exoplanétaire	SP	Spectroscopie (3) – exploitation des acquisitions ( <i>i</i> )	JMV
Origine de nos peurs	RP	La sphère armillaire	VH-PC
Utilisation du site de l'imcce ( <i>i</i> )	PC	Autour de l'énergie solaire	SD
<b>Ateliers nocturnes, à partir de 21h</b>			
Photographier les constellations	PC	Réaliser un spectre	JMV

<b>Dimanche 24 août</b>			
<b>De 14h15 à 16h15</b>			
Géocentrisme et héliocentrisme	VH		
Cosmologie originale	DC		
Phases de la Lune	ST		

**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.*

*Les ateliers annotés (i) nécessitent l'utilisation d'un ordinateur.*

*Les ateliers annotés (c) proposent une construction matérielle.*