



# L'Abbaye Aux Étoiles

17 au 19  
Août 2025



Nuit des Étoiles

## 4e Festival d'Astronomie Caunes-Minervois

/Observations  
/Conférences  
/Exposition



**HÉLIOS ASTRONOMIE et la Mairie de CAUNES-MINERVOIS  
proposent ...**

## **« L'ABBAYE AUX ÉTOILES »**

**4e Festival d'Astronomie de Caunes-Minervois**

*Abbaye de Caunes-Minervois*

**du 8 août au 30 Septembre 2025**

(exposition d'astrophotographies Hélios-Astronomie)

et

**du 17 au 19 Août 2025**

(conférences – animations - observations)



# PROGRAMME

*Du vendredi 8 Août au mardi 30 Septembre 2025*

*Abbaye de Caunes-Minervois*

*Exposition de photographies du ciel du Minervois*

*réalisées par les adhérents de l'association Hélios-Astronomie.*

*Dimanche 17 Août 2025 à 21h*

*Chevet de l'Abbaye*

*Conférence de **Éric Josselin** : « Explosions cosmiques »*



*L'apparition de « nouvelles étoiles » fascine depuis l'aube de l'humanité. Les supernovæ sont en fait des explosions d'étoiles, à l'origine de la formation de la plupart des éléments chimiques, de poussières qui formeront éventuellement des planètes. Ces phénomènes parmi les plus énergétiques et les plus spectaculaires jouent donc un rôle-clé dans l'évolution de l'Univers ! Certaines catégories de supernovæ permettent également de mesurer la distance des galaxies les plus lointaines, et leur observation est donc fondamentale pour retracer l'histoire de l'Univers !*

*En fin de soirée (23h)*

*Observation du Ciel au télescope, depuis le Stade Maurice Jourtau*

**Lundi 18 Août 2025 à 21h**

**Chevet de l'Abbaye**

**Conférence de Nicolas Laporte : « Voyage aux Frontières de l'Univers »**



*C'est dans la grotte de Lascaux que l'on trouve les indices les plus anciens de l'observation du ciel par l'Homme. Ces hommes préhistoriques pouvaient-ils imaginer que, 17 000 ans plus tard, leurs descendants développeraient des fusées de plus en plus puissantes, emmenant dans l'espace des satellites à la pointe de la technologie, avec pour seul objectif : repousser de plus en plus loin les limites de l'Univers observable ? Au cours de cette conférence, je vous propose de partir à la découverte de cet Univers, de la Terre jusqu'à la galaxie la plus lointaine, en passant par les millions de planètes et de galaxies qui le peuplent. Nous aborderons les grandes questions de l'astronomie moderne (sommes-nous seuls dans l'Univers, qu'est-ce que la matière noire, pouvons-nous remonter le temps ...) et nous observerons les plus belles images que les télescopes (sur Terre et dans l'espace) et les sondes spatiales ont capturées au cours de la dernière décennie. Nous aborderons également le futur de l'astronomie, notamment avec la mise en service en juin 2022 du James Webb Space Telescope et, en 2028, de l'Extremely Large Telescope.*

**En fin de soirée (23h)**

**Observation du Ciel au télescope, depuis le Stade Maurice Jourtau**

**Observation du Ciel au télescope, depuis le Stade Maurice Jourtau  
tous les soirs à partir de 23h**

**Mardi 19 Août 2025**

## « **GRANDE NUIT DES ÉTOILES** »

Organisée en collaboration avec l'AFA (Association Française d'Astronomie) dès 22h sur le stade Maurice Jourtau. Avec la participation du groupe musical « MiISS BRO »

**Dimanche 17, lundi 18, mardi 19 Août 2025**

### **Nombreuses ANIMATIONS proposées en continu**

- **Lundi 18 Août**, de **10h à 12h**, salle du Boulodrome, **Master class** animée par **Éric Josselin** (à l'intention des membres de l'Association HÉLIOS ASTRONOMIE et des astronomes amateurs).
- **Mardi 19 Août**, de **10h à 12h**, salle du Boulodrome, **Master class** (à l'intention des membres de l'Association HÉLIOS ASTRONOMIE et des astronomes amateurs).
- **Astro-Famille : animations et ateliers autour de notre Système Solaire**, de 16h à 18h.
- **Observation de l'Activité Solaire** (Coronographe, lunettes équipées de filtres solaires)
- **Découverte Pédestre des Carrières de Marbre, des Sculptures et du Cadran Solaire**
  - **Possibilité d'hébergements :**
    - Dans le foyer municipal de Caunes Minervois, réservé aux astronomes amateurs.
    - Au camping municipal attenant au terrain d'observation.

**Pour toute information :**

**[helios.astronomie@gmail.com](mailto:helios.astronomie@gmail.com) - <https://www.helios-astronomie.com/>**

