



L'ABBAYE AUX ÉTOILES



**3^{ÈME} FESTIVAL
D'ASTRONOMIE
CAUNES-MINERVOIS**

OBSERVATIONS
CONFÉRENCES
EXPOSITION



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

« L'ABBAYE AUX ÉTOILES »

3e Festival d'Astronomie de Caunes-Minervois

Abbaye de Caunes-Minervois

8 au 30 Septembre 2024 (exposition d'astrophotographies Hélios-Astronomie)

8 au 11 Août 2024 (conférences – animations - observations)



PROGRAMME

Du jeudi 8 Août au lundi 30 Septembre 2024, Abbaye de Caunes-Minervois,

Exposition de photographies du ciel du Minervois, réalisées par les adhérents de l'association Hélios-Astronomie.

Jeudi 8 Août à 21h, Chevet de l'Abbaye

« Les éclipses : des phénomènes spectaculaires, périodiques et riches en applications »



Conférence de Guillaume Hébrard

Une éclipse totale de Soleil est l'un des spectacles naturels les plus spectaculaires auxquels il soit possible d'assister. Avec les éclipses de Lune, ces phénomènes astronomiques sont observés et prédits depuis des siècles, et sont vus aujourd'hui par des millions de personnes. Ils présentent des périodicités étonnantes, et sont également riches en applications.

Directeur de recherche au CNRS. Il mène ses recherches à Institut d'astrophysique de Paris et à l'Observatoire de Haute-Provence.

En fin de soirée (23h),

Observation du Ciel au télescope, depuis le Stade Maurice Jourtau

Vendredi 9 Août à 21h, Chevet de l'Abbaye

« La vie, d'où vient-elle? Où va-t-elle? »

Conférence de Rémi Cabanac

La vie dans l'univers ne se trouve aujourd'hui que sur une petite planète tournant autour d'une étoile bien quelconque. D'où vient la vie terrienne? Est-elle d'origine locale? provient-elle de l'espace? Y'a-t'il de la vie ailleurs dans l'univers? Y'a-t'il d'autres lieux dans notre galaxie propices à l'émergence de la vie, ou des lieux où la vie terrienne puisse survivre?

Dans cette conférence, nous verrons les dernières connaissances sur l'émergence de la vie, sur la recherche des mondes habitables et nous nous pencherons sur nos capacités à rejoindre ces mondes habitables aujourd'hui et dans le futur.

**Professeur à l'Université Toulouse III Paul Sabatier,
Cosmologiste à l'IRAP-OMP**

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
tout les soirs à partir de 23h**

Dimanche 11 Août

« GRANDE NUIT DES ÉTOILES » : Organisée en collaboration avec l'AFA (Association Française d'Astronomie) dès 22h sur le stade Maurice Jourtau.

**Vendredi 9, Samedi 10, dimanche 11 Août 2024, nombreuses ANIMATIONS
proposées en continu ...**

- **Vendredi 9 Août**, de **10h à 12h**, salle du Boulodrome, **Master class** animée par **Guillaume Hébrard** (à l'intention des membres de l'Association HÉLIOS ASTRONOMIE et des astronomes amateurs).
- **Samedi 10 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.**

Pour toute information :

helios.astronomie@gmail.com - <https://www.helios-astronomie.com/>

| *



Les Organismes et les Partenaires de ce 3^e Festival

- **Mairie de Caunes-Minervois**
- **Carcassonne Agglo**
- **Département de l'Aude**
- **Institut d'Astrophysique de Paris**
- **Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie**
- **Observatoire Midi Pyrénées**
- **Pôle Culturel de l'Université Toulouse III Paul Sabatier**
- **Association Hélios Astronomie**
- **Association Ciel des Corbières**
- **Société d'astronomie populaire de Toulouse**
- **Société Française d'Astronomie**
- **L'Astronomie magazine**
- **Association les Marbrières de Caunes Minervois**