

10^{ème} Festival de la Plage aux Étoiles



Vous avez envie de découvrir les merveilles du ciel et de l'Univers ? Vous n'avez jamais mis l'œil derrière un télescope ? Le Festival de la Plage aux Étoiles à Collioure rend l'Univers accessible à tou-te-s : *de quoi avoir du sable entre les orteils et des étoiles plein les yeux*. La 10^{ème} édition du Festival de la Plage aux Étoiles aura lieu du **31 juillet au 6 août 2023 au Centre Culturel de Collioure** (13 rue Jules Michelet). Cette année le programme est très varié :

- Du lundi 31 juillet au dimanche 6 août à 17h30, participez à la **Chasse aux Étoiles**. Pour cela, retrouvez les 26 étoiles cachées dans Collioure, notez leur emplacement sur notre carte-réponse, identifiez les deux constellations qu'elles forment. Vous gagnerez le livre *Expérimenter l'Espace* de Daniel Rouan, conférencier de l'édition 2022, directeur de recherche émérite au Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA), et membre de l'Académie des Sciences. **Bulletins à retirer l'accueil du Festival de 15h à 18h et à l'Office de Tourisme de Collioure.**
- Le lundi 31 juillet, nous proposons **une soirée Cinéma des Étoiles** avec le film *L'Odyssée d'Hubble* qui relate la construction et la carrière du télescope spatial Hubble. Après les 90 min de projection, Miguel Montargès, chercheur au Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA) de l'Observatoire de Paris – PSL échangera avec le public autour de l'utilisation du télescope spatial et de son histoire. **31 juillet à 21h. Billetterie en ligne (<https://www.astrocollioure.fr> et sur place).**
- Côté **exposition**, nous présenterons *La Lumière de l'Univers* de l'Observatoire de Paris - PSL, **tous les jours de 15h à 18h** (visites commentées à 16h tous les jours). L'astronomie étudie des objets lointains, très lointains : hors du Système Solaire, il est impossible de s'en approcher. Alors, comment mesurer leur composition ? Comment déterminer leur nature ? Comment mesurer leur vitesse ? Même tout simplement comment mesurer leur distance ? La réponse est simple et unique : grâce à la lumière.
- En parallèle de cette exposition, nous vous proposons **tous les jours de 15h30 à 17h30 d'observer le Soleil** en toute sécurité en direct, l'occasion de découvrir les arcs de plasma et les taches solaires, à l'origine des éruptions pouvant déclencher des aurores polaires sur Terre. Sous réserve d'un ciel dégagé.

- Le **mercredi 2 août à 21h15**, le **Train des Étoiles** nous emmènera de nuit sur les hauteurs de Collioure pour découvrir les mystères de la voûte céleste (réservation obligatoire sur <https://www.astrocollioure.fr>)
- Tous les **après-midi des vendredi 4, samedi 5 et dimanche 6 août**, retrouvez le stand éphémère de la **librairie Cajélice de Perpignan** qui vous proposera des livres consacrés à l'astronomie et à l'exploration spatiale.
- Trois conférences seront présentées au public :
 - Le **vendredi 4 août à 18h**, Philippe Henarejos, rédacteur en chef du magazine Ciel & Espace, nous parlera du **retour des êtres humains sur la Lune** à travers le démarrage du programme Artemis. En particulier, il nous relatera le décollage de la mission Artemis I auquel il a assisté en novembre 2022.
 - Le **samedi 5 août à 18h**, nous accueillerons Vincent Coudé du Foresto, astronome et directeur du Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA) de l'Observatoire de Paris – PSL. Il nous fera **un Éloge du contre-jour**, ou plus exactement il nous expliquera ce qu'il se passe en astronomie quand un objet passe devant un autre.
 - Le **dimanche 6 août à 18h**, Romane Le Gal, astronome-adjointe à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble conclura le Festival avec une conférence intitulée **Du système solaire aux confins de l'Univers avec le télescope spatial James Webb : une aventure fascinante !** où elle fera le bilan de la première année d'observations scientifiques du Télescope Spatial James Webb.
- Les **observations nocturnes** auront lieu **vendredi 4 et samedi 5, et dimanche 6 août dans la cour du Centre Culturel de 21h30 à 0h**. Pour l'occasion plusieurs lampadaires seront éteints par la Communauté de Communes.

La manifestation est gratuite et ouverte à tous les publics.

Contact : festival@astrocollioure.fr

Site web : <https://www.astrocollioure.fr>