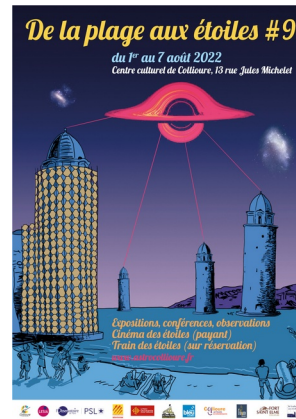


9^{ème} Festival de la Plage aux Étoiles



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 9^{ème} édition du Festival de la Plage aux Étoiles aura lieu du 1^{er} au 7 août 2022 au Centre Culturel de Collioure (13 rue Jules Michelet). Cette année le programme est très varié :

- Pour fêter l'inauguration du cinéma de Collioure rénové, le Mondial, nous proposons **une soirée Cinéma des Étoiles** avec le film *Hidden Universe* présentant les observatoires européens au Chili (le *Very Large Telescope [VLT]* et ALMA). De superbes images prises au Chili et obtenues à partir de ces observatoires feront découvrir les mystères de l'Univers aux spectateurs. Après 40min, Miguel Montargès, chercheur au Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA) de l'Observatoire de Paris – PSL échangera avec le public au sujet de ses campagnes d'observations effectuées sur place. 1^{er} août à 21h. Billetterie en ligne (<https://www.astrocollioure.fr> et sur place).
- Côté exposition nous présenterons *L'Astronomie se la raconte* de l'Observatoire de Paris - PSL, tous les jours de 15h à 18h (visites commentées à 16h tous les jours). Combien d'exoplanètes ont été découvertes à ce jour ? Pourquoi la Terre et Mars ne sont-elles pas si différentes ? Que se passe-t-il dans les étoiles ? Dans cette exposition ludique et amusante, les laboratoires d'Île-de-France montrent leur expertise en 18 thématiques phares de l'astronomie et astrophysique.
- Le mercredi 3 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>)

- Trois conférences seront présentées au public :
 - Le vendredi 5 août à 18h, Lise Ramambason, doctorante au Département d'Astrophysique du CEA Saclay présentera sa conférence *Les galaxies, de la Voie Lactée aux galaxies lointaines, très lointaines...*, et nous fera voyager aux confins de l'Univers, notamment au moyen **du nouveau James Webb Space Telescope**.
 - Le samedi 6 août à 18h, nous accueillerons Guy Perrin, astronome au Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA) de l'Observatoire de Paris – PSL et **chargé de mission astronomie et recherches spatiales au ministère de la Recherche**, pour parler de *L'exploration du trou noir super massif Sgr A* au centre de la Galaxie*.
 - Le dimanche 7 août à 18h, Daniel Rouan, directeur de recherches émérite au Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA) de l'Observatoire de Paris - PSL et à **l'Académie des Sciences** conclura le Festival avec une conférence intitulée *Safari dans le Cosmos* pour discuter des moyens de détecter et caractériser les exoplanètes, y compris **le tout nouveau James Webb Space Telescope**.
- Les **observations nocturnes** auront lieu vendredi 5 et samedi 7, et dimanche 7 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>