

LES NUITS des étoiles

3, 4 et 5 août 2018

Chassiers

École & Salle de la Castagnade

Pour tout public - Entrée gratuite

Contact : 07.83.79.07.68



Organisée par

avec la participation et le soutien de :
**Club AstroTeil, Chassiers en fête,
Mairies de Joannas, Tauriers et Vogüé,**



19^{èmes} NUITS des ETOILES à CHASSIERS

Vendredi 3 août

Ecole

19^h : Lancement des Nuits des étoiles, présentation des expositions :

- ✦ **Reflets de ciel : rêves et raisons** de l'Association Française d'Astronomie : Quel rapport notre société contemporaine a-t-elle avec la voûte céleste ? Images de sciences et représentations artistiques se répondent, s'alimentent et se complètent.
- ✦ **Éléments d'astronomie pour tous** de Clair d'étoiles & Brin d'jardin

22^{h30} : Observation du ciel à l'œil nu avec Clair d'étoiles & Brin d'jardin

Samedi 4 août

Ecole

16^{h30}, sur inscription : Initiation au montage et à l'utilisation de son télescope

À partir de 21^h :

- ✦ **Observation du ciel à l'œil nu et avec télescopes**, avec le club AstroTeil et Clair d'étoiles & Brin d'jardin
- ✦ **Expositions : Reflets de ciel et Éléments d'astronomie pour tous**
- ✦ **Projections : astrophotographies** dans l'espace buvette **et films pédagogiques**
- ✦ **Ateliers -Lab'Mars** de L'Arche des Métiers : Grâce à des expériences originales sur l'air, la glace, le brouillard... Apprenez en quoi l'atmosphère de la planète Mars diffère de la nôtre.

-Comment se servir d'une carte du ciel ? par Clair d'étoiles & Brin d'jardin

La Castagnade

22^h : Trous noirs et ondes gravitationnelles : Conférence de Denis PUY, astrophysicien, directeur du L.U.P.M. et Professeur à l'Université de Montpellier. Depuis la 1^{ère} détection des ondes gravitationnelles, il y a moins de 3 ans, leurs caractéristiques ont révélé qu'elles étaient l'écho géométrique de la coalescence de deux trous noirs stellaires. Dans cette conférence grand public, où aucun pré requis en mathématiques ou physique n'est nécessaire, Denis Puy rappellera ce qu'est un trou noir stellaire et la nature d'une onde gravitationnelle. Il exposera aussi comment les ondes gravitationnelles ont été mises en évidence et quelles en sont les perspectives théoriques et observationnelles dans un futur proche.

Dimanche 5 août

Ecole

De 16^h à 19^{h30} :

- ✦ **Observation du Soleil** en Lunette H α avec Clair d'étoiles & Brin d'jardin
- ✦ **Expositions : Reflets de ciel et Éléments d'astronomie pour tous**
- ✦ **Projection : films pédagogiques**
- ✦ **Ateliers : Comment choisir un instrument ? et Comment se servir d'une carte du ciel ?** avec Clair d'étoiles & Brin d'jardin