



Nuit des Étoiles à Esbarres

Samedi 29 juillet 2017 à partir de 20 h 30

Entrée libre

Tous les curieux du ciel sont invités à cette troisième nuit des étoiles à Esbarres.

Le programme

Accueil à partir de 20 h 15 (distribution de cartes du ciel...)

À 20 h 30 : conférence grand public

À la découverte des nouveaux mondes : les planètes extrasolaires

par Roger Ferlet, astrophysicien

En 2015, on fêtait les 20 ans de la première détection d'une planète autour d'une autre étoile que notre Soleil. Depuis, les progrès ont été immenses et nous vivons l'époque formidable où la méthode scientifique permet de s'attaquer à la question qui taraude l'Humanité depuis des millénaires : sommes-nous seuls dans l'Univers? Je montrerai comment on a découvert les quelque 3600 exoplanètes connues aujourd'hui. Il devient même possible de caractériser leurs atmosphères. La prochaine grande étape sera la recherche de bio-signatures, si elles existent !

Roger Ferlet est astrophysicien à l'IAP, directeur de recherche émérite au CNRS, spécialiste des milieux interstellaires et circumstellaires et des planètes extra solaires.

À partir de 22 h :

Observation du ciel avec lunettes et télescopes

avec la Lune au premier quartier et ses cratères, Jupiter, ses bandes de nuages et ses satellites naturels, Saturne et ses anneaux (actuellement au maximum d'ouverture) et aussi de nombreux autres objets du ciel comme des amas d'étoiles et des nébuleuses. Vous pourrez aussi découvrir les constellations visibles à l'œil nu., le Cygne, la Lyre et l'Aigle (qui abritent trois étoiles brillantes, Deneb, Véga et Altaïr), la Grande Ourse et Cassiopée, Pégase... ainsi que les légendes liées à ces constellations...

Le lieu

Le site se trouve à côté des écoles, entre l'église et le cimetière, à Esbarres, à 4 km au sud-ouest de St-Jean-de-Losne (21). Pour ne pas gêner les observations, l'accès des véhicules sur le parking du cimetière sera fermé. Les voitures pourront se garer autour de l'église et le chemin vers le site d'observation sera fléché. En cas de mauvais temps, la conférence aura lieu à la salle des fêtes, place de l'église.

L'association

Astronomie en Plaine de Saône – Cygnus 21 existe depuis octobre 2014. L'association se réunit deux fois par mois, observe régulièrement le ciel, et propose des animations auprès du public et des scolaires.

Pour tout renseignement, apsc21@laposte.net ou 03 80 29 12 59 (Pierre Causeret).