

# ACTIVITES D'ASTRONOMIE

## DEPLACEMENT AU LIEU DE VOTRE CHOIX

### POUR ETABLISSEMENTS SCOLAIRES ET CENTRES DE LOISIRS



#### EN JOURNEE

1h30 à 2h / séance (+/-30min), ~ 30 participants max (sauf projection-débat en salle = 60 pers). Exemple de thèmes au choix :

- **Observation et réalisation d'images de la surface et des éruptions du Soleil**, avec un équipement spécialisé (si la météo le permet).
- Projection-débat sur un thème au choix, avec un animateur scientifique : le système solaire, la Voie Lactée, la conquête de la Lune et de Mars, la recherche de vie dans l'espace, l'exploration spatiale...
- **Atelier : réalisation et d'utilisation de cartes du ciel, montage et manipulation de lunettes astronomiques**, fusées à eau, cadrans solaires, initiation à la photographie...
- **Jeux d'astronomie - Qui veut gagner des millions d'étoiles, Motus céleste...**
- Légendes célestes grecques des constellations (Grande et Petite-Ourse, Persée, Cassiopée, Hercule...)
- ◆ **Présentation d'une collection de météorites rares, avec le privilège de pouvoir les toucher.**

*Pour un projet d'interventions régulières, type « club astro » de collège ou lycée : activités thématiques établies avec les élèves ; astrophotographie, astronomie pratique, instruments modernes, planétologie, cosmologie, astronomie solaire, démarche scientifique & métiers, exploration spatiale... Devis sur demande.*

#### EN SOIREE

2h à 2h30 en moyenne, ~ 30 participants max / séance (groupes >30 nous consulter)

Programme type :

- ◆ **Initiation au repérage des constellations à l'aide d'un laser longue portée, et des cartes du ciel**
- ◆ **Observations aux télescopes des plus beaux astres du moment** selon la météo (Lune, planètes, amas d'étoiles, nébuleuses ou galaxies ; selon visibilité). Instruments : T254 automatisé + T200 ou L100. Puissant T400 en option.
- ◆ **Découverte de l'astrophotographie** avec la lunette automatisée Seestar, ou Vespera-2 ; photos envoyées par mail. Les images peuvent être projetées en direct sur un grand écran pour en faire profiter à un grand nombre de personnes.
- ◆ Présentation d'une collection de météorites rares, avec le privilège de pouvoir les toucher.

En cas de météo défavorable :

- ◇ **Simulation informatique de voyage à travers le système solaire et la Voie Lactée** (survol de cratères lunaires, traversée des anneaux de Saturne, entrée dans un amas d'étoiles et une nébuleuse, approche d'un trou noir... ; plan de vol décidé par les participants)
- ◇ Initiation à l'utilisation d'une carte du ciel - Découverte de la manipulation d'un télescope
- ◇ Jeu « Qui veut gagner des millions d'étoiles »

## TARIFS 2024

En journée : 30 pers max / séance de 1h30 à 2h en moyenne

8 € / pers - Montant minimum : 160 € / séance

Le soir : 30 pers max / séance de 2h à 2h30

10 € / pers - Montant minimum : 210 € / séance

En option, mobilisation le soir du puissant télescope T400 : + 90 €

Groupe > 30, nous consulter

Montants dégressifs selon le nombre de prestations, de personnes

Frais de déplacement : 0,2 € / km A/R depuis nos locaux (Cestas)

+ frais de péages éventuels

## CAP ASTRO

Contact : Laurent Courier

3 allée des coquelicots, 33600 Pessac

Tél: 06.49.18.75.84

[capastro@gmail.com](mailto:capastro@gmail.com)

<https://www.stagesdecouvertreastronomie.com/>

Siret : 43783455900019