

# ACTIVITES D'ASTRONOMIE

POUR ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES ET CENTRES DE LOISIRS - À PARTIR DE 8 ANS

DÉPLACEMENT DANS UN RAYON DE 130KM DE BORDEAUX



## EN JOURNEE

1h30 à 2h / séance (+/-30min), ~ 30 participants max (sauf projection-débat en salle = 60 pers). Programme type :

- 1 - **Observation et réalisation d'images de la surface et des éruptions du Soleil** (si la météo le permet).
- 2 - Au choix :
  - **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 de **cartes du ciel** \*, manipulation de **lunettes**, construction d'une **maquette du système solaire** \*, **fusées à eau** \* (conditions particulières pour la sécurité ; nous consulter), cadrans solaires, initiation à la **photo**...
  - **Jeux d'astronomie** - Qui veut gagner des millions d'étoiles, Motus céleste...
  - Légendes célestes grecques des constellations (Grande et Petite-Ourse, Persée, Cassiopée, Hercule...)
- 3 - Présentation d'une collection de **météorites rares**, avec le privilège de pouvoir les toucher.

(\*) : Fournitures à prévoir par le groupe (photocopies, bouteilles vides...). Liste et coût éventuel transmis au devis, sur demande.

## EN SOIREE

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

- 1 - Initiation au **repérage des constellations à l'aide d'un laser** longue portée et de cartes du ciel
- 2 - **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.
- 3 - Découverte de **l'astrophotographie** avec les lunettes automatisées 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.

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 »
- Présentation de météorites rares, avec le privilège de pouvoir les toucher.

## TARIFS 2024 - 2025

En journée : 30 pers max / séance de 2h (+/-30min)

1 séance (matin ou AM) = 9 € / enf - Montant minimum : 190 € / séance

2 séances (matin + AM) = 8 € / enf - Montant minimum : 180 € / séance

Le soir : 30 pers max / séance de 2h (+/-30min)

1 soirée = 10 € / enf - Montant minimum : 210 € / séance

1 soirée + 1 ou 2 séances en journée = 9 € / enf - Montant minimum : 190 € / soirée

En option, mobilisation le soir du puissant télescope T400 : + 70 €

Groupe > 30, nous consulter

Montants dégressifs selon le nombre de prestations, de personnes

Frais de déplacement : 0,25 € / km A/R depuis nos Pessac + 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