

# ACTIVITES D'ASTRONOMIE

DÉPLACEMENT DANS UN RAYON DE 130KM DE BORDEAUX

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



## EN JOURNEE

1h30 à 2h / séance (+/-30min) - Programme type :

- 1 - **Observation et réalisation d'images de l'activité solaire, avec une lunette spécialisée** (si la météo le permet).
- 2 - Au choix :
  - **Projection-débat sur un thème au choix** (adaptée selon le niveau) : le système solaire, vie et mort des étoiles, les phénomènes célestes, astronomes et observatoires, le fonctionnement des télescopes, l'exploration spatiale...
  - **Atelier** : réalisation de cartes du ciel (1), manipulation de lunettes, cadrans solaires, fusées à eau (1), lunophases (1), création de quizz célestes, initiation à la photo...
  - **Jeux d'astronomie** - Qui veut gagner des millions d'étoiles, Motus astro, Quizz céleste
  - **Légendes célestes** grecques des constellations (Grande et Petite-Ourse, Persée, Cassiopée, Hercule...)
- 3 - **Météorites rares** présentées aux enfants, avec le privilège de pouvoir les toucher. Explication sur leur origine.

(1) : Fournitures à prévoir par le groupe (photocopies, cartons...). Liste transmise à la réservation.

(2) : coût supplémentaire et contraintes particulières ; nous consulter

## EN SOIREE

1h30 à 2h (+/-30min). Programme type :

- 1 - Initiation au **repérage des constellations à l'aide d'un laser** longue portée et de cartes du ciel. Initiation à l'utilisation d'une carte du ciel, découverte de la manipulation d'un télescope
- 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.

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) - OU séance de planétarium en salle (contraintes particulières ; nous consulter)
- Jeu « Qui veut gagner des millions d'étoiles »

## TARIFS 2024 - 2025

En journée : 30 pers max / séance de 1h30 à 2h (+/-30min)

1 séance (matin ou AM) = 8 € / enfant - Montant minimum : 180 €

2 séances (matin + AM) = 15 € / enfant - Montant minimum : 340 €

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

1 soirée = 9 € / enfant - Montant minimum : 210 €

1 soirée + 1 séance en journée = 16 € / enfant - Montant minimum : 350 €

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

Groupe > 30, nous consulter

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 : 4378345900019