

ACTIVITES D'ASTRONOMIE

HORS GIRONDE

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



EN JOURNEE

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

1 - **Observation 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 / séance (+/-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, si la météo le permet (Lune, planètes, amas d'étoiles, nébuleuses ou galaxies ; selon visibilité). En option : mobilisation du puissant télescope automatisé T400.

3 - Découverte de **l'astrophotographie** avec les lunettes automatisées Seestar ; photos envoyées par mail.

En cas de météo défavorable, activité en salle. Au choix :

- **Simulation informatique de voyage à travers le système solaire et la Voie Lactée** (survol de cratères lunaires, traversée des anneaux de Saturne, entrée dans des amas d'étoiles et nébuleuses, approche d'un trou noir...)
- Le repérage des étoiles et constellations, et **les légendes célestes grecques** (Grande Ourse, Persée, Hercule...)
- Séance de planétarium (contraintes particulières : obscurité totale, plafond blanc ; nous consulter)
- Jeu « Qui veut gagner des millions d'étoiles »

TARIFS 2025

2 séances minimum réservées, et groupe de 40 à 60 enfants (minimum 40)

Matin * = en demi-groupe ; 9h30 à 11h - 11h à 12h30 (+/-30min)

Après-midi = en demi-groupe ; 14h à 15h30/16h ; 16h à 17h30/18h (+/-30min)

Soir * = groupe entier ; horaires selon l'heure du crépuscule, la fatigue des enfants

⇒ 8 € /enfant pour 1 activité en journée, (matin ou AM) et 9 € en soirée

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

(*) = pour une intervention le matin ou le soir, au-delà de 150km de Pessac = logement de l'animateur la veille au soir au lieu des activités, pris en charge par le groupe

Frais de déplacement : 0,25 € / km A/R depuis Pessac (33600)

Déplacement en Haute-Bigorre = forfait spécial de 70 €.

Frais de déplacement offerts pour 4 prestations ou plus.

CAP ASTRO

Contact : Laurent Courier,
3 allée des coquelicots, 33600 Pessac

Tél: 06.49.18.75.84

capastro@gmail.com

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

Siret : 43783455900019