

ACTIVITES D'ASTRONOMIE - HORS GIRONDE

ÉCOLES, COLLEGES, LYCEES, CENTRES DE LOISIRS...

ENFANTS A PARTIR DE 8 ANS

EN JOURNEE

Durée : 2h (+/-30min), matin ou après-midi. Programme type :

1 - **Observation de l'activité solaire avec une lunette spécialisée** (si la météo le permet).

2 - 2 thèmes 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...
- **Simulation informatique de voyage à travers le système solaire et la Voie Lactée / logiciel de 120Go** (survol de cratères lunaires et de planètes, entrée dans des amas d'étoiles, traversée de la galaxie, approche d'un trou noir...)
- **Atelier** : réalisation de cartes du ciel (1), manipulation de lunettes, cadrans solaires, fusées à eau (1), lunophases (1), nocturlabe (1), initiation à la photo...
- **Jeux d'astronomie** - Qui veut gagner des millions d'étoiles (ou Motus astro, Memory 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.

EN SOIREE

2h / séance (+/-30min) - Horaires selon l'heure du crépuscule. Programme type :

1 - Initiation au **repérage des constellations**, à l'aide d'un laser longue portée. 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 T400.

3 - Découverte de **l'astrophotographie** avec 4 lunettes automatisées Seestar. Poses de plusieurs minutes, affichées en direct sur tablettes. Réalisation des prises de vues par les enfants ; photos copiées sur téléphones ou envoyées par mail.

En cas de météo défavorable, activité en salle, avec 2 thèmes au choix :

- **Simulation informatique de voyage à travers le système solaire et la Voie Lactée**
- 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 » ; présentation d'une collection de météorites rares

TARIFS 2026 - ACTIVITÉS HORS GIRONDE

2 séances minimum réservées, OU groupe > 45 enfants

- ⇒ 8,4 €/enfant pour 1 activité en journée (matin ou AM) ; minimum 180 € / activité
- ⇒ 9,6 €/enfant en soirée ; minimum 210 € / activité
- ⇒ Option, mobilisation le soir du puissant télescope T400 : 4,8 € /enfant (min 105 €)

Pour une intervention le matin ou le soir, au-delà de 150km de Pessac = logement de l'animateur au lieu des activités, pris en charge par le groupe

Frais de déplacement : 0,25 € / km A/R depuis Pessac ; offerts pour 3 prestations ou plus.
Déplacement en Haute-Bigorre = forfait spécial de 90 €.



Informations :

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

(menu « Activités scolaires / Déplacement animateur »)