ACTIVITES D'ASTRONOMIE - EN GIRONDE

ÉCOLES, COLLEGES, LYCEES, CENTRES DE LOISIRS, MÉDIATHÈQUES, ASSOCIATIONS…

CAP ASTRO

Contact : Laurent Courier,
3 allée des coquelicots, 33600 Pessac
Tél: 06.49.18.75.84
capastro@gmail.com
https://www.stagesdecouverteastronomie.com/

Siret : 43783455900027

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 - 1 thème au choix (ou projection / simulation + jeu) :

- **Projection-débat sur un sujet 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 / logciel de 120Go** (survol de cratères lunaires et de planètes, entrée dans des amas d'étoiles, traversée de la galaxie, approche d'un trou noir…)
- **1 atelier** : cartes du ciel (1), manipulation de lunettes, lunophases (1), cadrans solaires (1), fusées à eau (1)...
- **Jeux d'astronomie** - Qui veut gagner des millions d'étoiles (ou Motus astro, Mémory céleste)
- **Projection-débat sur les légendes célestes** grecques des constellations

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…) + contraintes particulières. 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 1 ou 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 2027 - ACTIVITÉS EN GIRONDE

⇒ **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 €)

FRAIS DE DEPLACEMENT *

- Secteur 1 = Gradignan, Léognan, Cestas, Canéjan, Talence, Villenave d'Ornon = 0 €
- Secteur 2 (< 25km de Gradignan), Pessac, Mérignac, Le Haillan, Eysines, Martignas, Saint Médard en Jalles, Le Taillan Médoc, Blanquefort, Bruges, Lormont, Carbon-Blanc, Sainte-Eulalie, Cenon, Floirac, Latresnes, Cenac, Tresse, Bègles, La Brède, Cadaujac, Saint Selve, Saucats, Pierroton, Marcheprime = 20 € *****
- Secteur 3 (de 25 à 49km de Gradignan) = Arcachon, Andernos, Lège-Cap-Ferret, Arès, Gujan, La Teste, Le Teich, Mios, Biganos, Parempuyre, Sainte-Hélène, Ambarès, Saint-André-de-Cubzac, Libourne, Langoiran, Podensac, Langon, Le Barp, Belin Beliet, Hostens, Cadillac = 30 € *****
- Secteur 4 (de 50 à 100km de Gradignan) = 50 €

(*) = offert si 2 séances ou plus le même jour



Informations :
https://www.stagesdecouverteastronomie.com/
(menu « Activités scolaires / Déplacement animateur)