

ACTIVITES D'ASTRONOMIE ITINERANTES

DEPLACEMENT AU LIEU DE VOTRE CHOIX

ECOLES, COLLEGES, LYCEES, CENTRES DE LOISIRS OU DE VACANCES



EN JOURNEE

En moyenne 1h30 à 2h par séance - Groupe < 30 personnes (sauf projection-débat en salle = 60 pers)

Exemple de thèmes au choix :

- Atelier de réalisation et d'utilisation de cartes du ciel, pour savoir repérer les étoiles et constellations
- Atelier de réalisation de cadrans solaires de poche, ou de lunophases
- Atelier d'utilisation de lunettes astronomiques & initiation à la photographie
- Observation et imagerie des éruptions du Soleil avec un instrument spécialisé (selon météo)
- Jeux d'astronomie - Qui veut gagner des millions d'étoiles, Question pour des astro-champions, Motus céleste, Memory spatial ...
- Atelier de tirs de fusées à eau & projection-débat sur « L'Exploration spatiale »
- Jeux sur la mythologie grecque liée aux constellations (Grande et Petite-Ourse, Persée, Hercule...)
- Projection-débat sur un thème au choix : le système solaire, les astres de la Voie Lactée, la conquête de la Lune et de Mars, la recherche de vie dans l'espace...

Pour un projet d'interventions régulières, type « Club astro » de collège ou lycée : activités thématiques établies avec la collaboration des élèves ; astrophotographie, astronomie pratique, instruments modernes, planétologie, cosmologie, astronomie solaire, démarche scientifique & métiers, exploration spatiale... Devis sur demande.

EN SOIREE

Durée variable selon la demande - 30 personnes max par séance (groupes >30 nous consulter)

Programme type :

- ◆ Initiation au repérage des constellations avec des cartes du ciel ; présentation de légendes célestes
- ◆ Observations aux télescopes motorisés des plus beaux astres du moment (Lune, planètes, amas d'étoiles, nébuleuses... selon visibilité)
- ◆ Découverte de l'astrophoto avec un équipement automatisé ; réalisation d'images 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 enfants)
- ◇ Initiation à l'utilisation d'une carte du ciel - Découverte de la manipulation d'un télescope
- ◇ Présentation d'une collection de météorites rares, avec le privilège de pouvoir les toucher
- ◇ Jeu « Qui veut gagner des millions d'étoiles »

Possibilité de réaliser les activités
à l'observatoire astronomique de Cestas
Infos sur <https://www.observatoire-cestas.fr/>

CAP ASTRO

3 allée des coquelicots, 33600 Pessac

Tél: 06.49.18.75.84

capastro@gmail.com

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

Siret : 43783455900019

**10% de remise aux
structures en Gironde**

TARIFS 2024

En journée : 30 enfants max / séance de 1h30

8 € / enfant - Montant minimum : 200 € / séance

Le soir : 30 enfants max / séance (groupe > 30, nous consulter)

10 € / enfant - Montant minimum : 240 € / séance

Frais de déplacement : 0,2 € / km A/R depuis nos locaux (Cestas)
+ frais de péages éventuels (itinéraire le plus rapide)

Montants dégressifs selon le nombre de prestations ou d'enfants

Le groupe prend en charge certaines fournitures (photocopies...)