

# Séjour Astronomie

La tête dans les étoiles



## PRÉSENTATION

“ Ces activités sont conçues pour offrir à vos élèves des **compétences scientifiques** tout en stimulant leur curiosité et leur esprit d'équipe ”



*Nous nous engageons à personnaliser les ateliers pour qu'ils répondent aux objectifs pédagogiques de votre classe et aux programmes scolaires.*

**Nous serions ravis de vous accueillir pour une expérience enrichissante et pleine de découvertes !**

## ACTIVITÉS

Nous vous proposons un exemple de programme d'activités sur 5 jours (possible en 4 et 3 jours) alliant **sciences, exploration et créativité**, adaptées à aux cycles des élèves.

### • Fabrication de fusée – Séance 1

*"Imaginez et commencez à créer votre fusée avec les éléments mis à votre disposition."*

- Vos élèves auront l'occasion de concevoir leur propre fusée à partir d' **éléments divers**, stimulant ainsi leur imagination et leur créativité tout en abordant des principes scientifiques fondamentaux.

### • Carte du ciel – Séance 1

*"En utilisant le calcul, la logique et certains outils mathématiques, commencez à créer la carte du ciel boréal."*

À l'aide de **calculs et de techniques mathématiques**, vos élèves débiteront la création de leur propre **carte du ciel**, une activité qui lie l'observation du ciel et compétences en géométrie.

### • Cadran Solaire 1

*"Découvrez le lien entre le temps et les mouvements de la Terre."*

À travers cette activité, vos élèves apprendront à comprendre comment les **mouvements de la Terre influencent la mesure du temps**, en créant leur propre cadran solaire.

### • Phase de la lune

*"A travers une maquette à manipuler, comprenez le fonctionnement de la lune."*

Vos élèves découvriront les **phases de la lune** en manipulant des maquettes, leur permettant ainsi de mieux comprendre les cycles lunaires et leur impact sur notre planète.

### • Carte du ciel – Séance 2

*"Maintenant que vous avez créé votre patron de carte du ciel, place à la mise en vie !"*

Après avoir conçu leur carte du ciel, vos élèves passeront à la phase de **mise en pratique**, en l'animant et en explorant les constellations et autres corps célestes.

### • Planétarium mobile

*Un intervenant par classe pendant 1h30*

Un **planétarium mobile** permettra à vos élèves d'explorer le ciel de manière immersive. Un intervenant expert guidera la classe à travers les **mystères de l'univers**, offrant une expérience unique.

### • Cadran Solaire 2

*"Finalisez la fabrication de votre cadran, ajoutez votre touche personnelle et allons l'essayer !"*

Lors de cette séance, vos élèves mettront la touche finale à leur **cadran solaire**, personnalisant leur création et testant son fonctionnement en extérieur.

### • Fabrication de fusée – Séance 2

*"Après un temps de finalisation de vos fusées, place au lancement !"*

Après avoir fini de **fabriquer leurs fusées**, vos élèves auront la chance de **les lancer**, une activité amusante et excitante qui illustre des concepts de physique et de dynamique.

### • Jeu Bilan

*"Jeu créé en lien avec votre séjour."*

Un **jeu pédagogique** conçu spécialement pour récapituler les concepts appris pendant le séjour. Une manière ludique et interactive de clore cette expérience scientifique.

## DÉCOUVERTES

Nous vous proposons une série d'activités passionnantes et interactives, alliant **sciences, exploration et créativité**, adaptées à vos élèves et à leurs projets pédagogiques.

## LA MAISON

**La Maison de La Mauselaine**, située à 870 mètres d'altitude, au pied du site de ski alpin de Gérardmer, offre un cadre idéal pour vos élèves. Derrière la maison, une magnifique forêt de sapins invite à l'exploration, tandis qu'en face, un panorama époustouflant sur le **lac de Gérardmer** s'étend à perte de vue.

Au cœur des **Hautes-Vosges**, cette maison est bien plus qu'un simple lieu d'hébergement : c'est une véritable porte d'entrée pour la **découverte de la région**. Un cadre naturel exceptionnel qui permet à vos élèves de s'immerger dans un environnement propice à l'aventure, à l'apprentissage et à la détente.

👤 6 - 15 ans

📍 Gérardmer (88)

🏔️ Sciences et technologies

🏠 Le Tremplin de la Mauselaine