

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 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