

L'Observatoire des Causses à l'Aubrac

ASTRONOMIE

Ecoles primaires & Collèges



Sciences
participatives

Formation
Petite Ourse

Soirées
Observations





Activités Météorites



Programme porté par le Muséum National d'Histoire Naturelle et le CNRS, les élèves découvriront plusieurs valises pédagogiques Vigie Ciel remplies de matériel, roches terrestres et météorites, cartes et instruments pour s'amuser en faisant de la science. Le sujet demeure axé sur les météorites et les cratères d'impact, mais les activités invitent avant tout à exercer sa réflexion, pour s'entraîner à reconnaître une météorite parmi les roches de nos chemins, pour découvrir les étonnantes météorites de fer, pour mesurer des densités incroyables. Une boîte lumineuse permettra d'admirer l'intérieur des météorites grâce à des lames minces de ces roches riches d'assemblages minéraux inconnus sur la Terre. Là, vous entrez doucement dans la recherche puisque c'est en identifiant ces assemblages que les chercheurs accèdent aux mystères du système solaire. En suivant ces activités, votre classe pourra être sollicitée par la suite en cas de chute de petite météorite, pour recherche sur le terrain et les confier au MNHN. L'Observatoire des Causses à l'Aubrac est le relais local du programme.

Trois demi-journées d'activité:

Première séance: Malette météorites (en classe)

Deuxième séance: Soirée d'observation (à proximité de l'école)

Troisième séance: Connaître ses roches locales (rando proche établissement) **OU** activités scientifiques liées aux météorites (en classe)

Tarif: 15 € / élève pour l'ensemble des trois séances.

Soirée supplémentaire

Pour pousser plus loin les observations nocturnes, vous pouvez opter pour une soirée supplémentaire **Tarif: 5 € / élève**



Formation Petite Ourse



Stage de 16h (2 soirées et 2 demie journées) où se mêleront observations du ciel nocturne, du Soleil et expériences. **Tarif: 25 € / élève** pour l'ensemble des quatre séances.

Programme Petite Ourse:

Compétence 1: S'orienter et se repérer sous le ciel nocturne.

Compétence 2: Savoir préparer une observation.

Compétence 3: Se familiariser avec les objets célestes.

Compétence 4: Savoir utiliser une lunette, un télescope et de jumelles.

Compétence 5: Connaître quelques notions de base de l'astronomie.

Simplicité du transport

Les activités se déplacent en partie dans votre établissement. Pour les observations nocturnes, les parents sont conviés à l'activité. Cela facilite le transport.

L'Observatoire des Causses à l'Aubrac / Jean-Noël Soum
12150 Sévérac d'Aveyron www.observatoire-causses-aubrac.fr
jeanoel_soum@hotmail.fr / 06.56.80.43.79
SIRET: 48052349700133