

ENQUÊTE MÉTÉORITE

ANIMATION

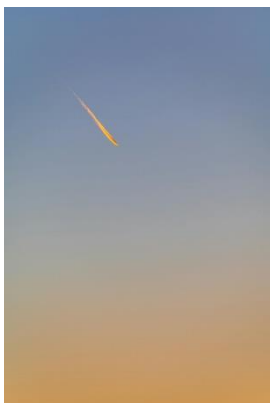


FICHE DE
PRÉSENTATION



CAP
SCIENCES
Découvrons ensemble

ENQUETE METEORITE



5 roches ont été trouvées sur Terre, et 1 seule d'entre elles vient de l'espace : c'est une météorite !

Pour l'identifier, 5 équipes sont constituées et mènent l'enquête sur l'origine de chaque roche grâce à des méthodes scientifiques. Quelles sont les caractéristiques des roches venues de l'espace ? Ont-elles des points communs avec les roches terrestres ? Comment les étudier avec de simples instruments d'observation et de mesure ?

😊 Tout public scolaire et familial à partir de 8 ans

→ Objectifs :

- **Comprendre** la différence entre astéroïde, météoroïde et météorite
- **Apprendre à reconnaître** une météorite d'une roche terrestre
- **Se familiariser** avec le matériel de mesure des longueurs et des poids
- **Appréhender** quelques clés de détermination d'une météorite



→ Le déroulé

Les participants se glissent dans la peau de différents experts et analysent des échantillons de roches. Les outils mis à leur disposition vont leur permettre de distinguer les météorites des roches terrestres.

Ils vont mener l'enquête et partir à la découverte de ces fragments de l'espace pour en apprendre davantage sur l'histoire de notre univers !

(10') - **Découverte des météorites** : ces extraterrestres qui ont survécu à la traversée de l'atmosphère

(5') - **Présentation de l'enquête et constitution des équipes**

(10') - **Lecture des fiches d'étude** : géologues, observateurs, prospecteurs, géomètres et comparateurs, et découverte du matériel de mesure

(15') - **Travail en équipe**

(10') - **Echange sur les hypothèses**

(5') - **Décryptage des fausses météorites**

(5') - **Identification de la vraie météorite**

→ Informations techniques

Surface : 30 m² / **A fournir sur place** : tables + chaises + système de projection avec câble HDMI / **Aide sur place** : 1 personne / **Nombre de participants** : 15 / **Temps d'installation** : 30 min / **Durée d'un atelier** : 1h

📧 Responsable des expositions itinérantes
Valentine Baldacchino
v.baldacchino@cap-sciences.net
07 82 14 85 39