

Le ciel en questions

Une activité en deux temps : après une initiation au ciel étoilé et à la compréhension des mouvements du ciel avec le logiciel Stellarium, le médiateur ou la médiatrice scientifique suscitera les questions des élèves sur la thématique des lunes dans le système solaire en s'appuyant sur un quiz interactif. Des vidéos d'une jeune chercheuse en astronomie introduiront et concluront la séance.

Activité en classe

Cycle 4

Durée : 55min

Maximum 2 classes
par demi-journée

Tarif : 55,33 €/heure
+ forfait
déplacement

→ Déroulement

- 1/ Description des mouvements de la Terre.
- 2/ Présentation du ciel du soir avec le logiciel libre Stellarium.
- 3/ Discussion à l'aide d'un quiz sur la thématique des étoiles et des galaxies
- 4/ Échanges sur le monde de la recherche.

→ Apprentissages

Thèmes et attendus de fin de cycle	Connaissances	Compétences travaillées
<p><u>Physique:</u> Les mouvements de la Terre et vitesse. description du système solaire</p> <p><u>Sciences de la vie et de la Terre:</u> Les ressources dans le système solaire.</p> <p><u>Français:</u> Les mythes fondateurs, représentation, et récit.</p> <p><u>Mathématiques :</u> Initiation au raisonnement et à la démonstration en prenant appui sur des phénomènes astronomiques.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • découverte du monde professionnel. • le système solaire et les astres qui me composent • ouverture sur le monde culturel 	<ul style="list-style-type: none"> • analyse de vidéo et d'images scientifiques. • Adopter un comportement responsable • Se situer dans l'espace et dans le temps • Coopérer et mutualiser • Acquérir une culture scientifique et technique

→ Pré-requis demandés

Visionnage de l'interview d'une jeune chercheuse, doctorante à l'Observatoire Astronomique de Strasbourg

→ Prolongements possibles – ressources :

- Exposition « [Le système solaire](#) » à imprimer
- [Espace pédagogique du Jardin des sciences](#)

Contact réservation : **Jardin des Sciences** - Tel. 03 68 85 24 50 - jds-reservation@unistra.fr

Réservations en ligne sur : <http://jds-reservation.unistra.fr>