

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 étoiles et des galaxies en s'appuyant sur un quiz interactif. Des vidéos d'une jeune chercheuse en astronomie introduiront et concluront la séance.

Activité en classe

Lycée

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></p> <ul style="list-style-type: none"> • mouvement et interaction dans le système solaire. • Soleil, source d'énergie. <p>PARCOURS AVENIR : métiers en astronomie</p>	<p>Structure de l'Univers</p> <p>Découverte du monde de la recherche</p> <p>Démarche scientifique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse de vidéos et d'images scientifiques. • Adopter un comportement responsable • Se situer dans l'espace et dans le temps • Coopérer et mutualiser • Communiquer : répondre à un questionnaire avec un langage scientifique adapté

→ Pré-requis demandés

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

→ Prolongements possibles - ressources :

- Exposition-panneaux itinérante [L'univers lointain](#)
- [Espace pédagogique du Jardin des sciences](#)

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg

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

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