

EXPOSITION « L'Univers lointain »

→ tous publics

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée

Nébuleuses, amas d'étoiles, galaxies constellent notre environnement lointain. Les observatoires terrestres et spatiaux accompagnent le regard de l'humanité vers ces objets célestes majestueux, en révélant une partie de leur histoire qui permet ainsi de reconstituer l'architecte de notre univers.

Conception
JARDIN DES SCIENCES
Année 2020

Prêt gratuit
Tous publics

→ Contenus de l'exposition

> 10 PANNEAUX SOUPLES

- Amas d'étoiles
- Nébuleuses diffuses
- Nébuleuses planétaires
- Galaxies
- Amas de galaxies

Contenus, dossier culturel, commentaires audio et quiz à consulter sur :

<https://oscahr.unistra.fr/diaporamas/exposition-l-univers-lointain>



→ Exploitation pédagogique

Cette exposition de panneaux est issue de la réflexion de l'équipe du planétarium du Jardin des sciences, au sujet des images de l'univers qui la touchent, la stimulent et enrichissent sa médiation scientifique.

Elle permet d'introduire dans un contexte scolaire des notions telles que "ondes et signaux" ou "une longue histoire de la matière" en Physique-chimie.

Cette exposition peut également se prêter à un **travail autour de l'oralité**, en utilisant les fiches proposées par les professeurs-relais du Jardin des sciences.

→ Conditions de prêt

- > L'exposition est prêtée pour une durée de 2 à 4 semaines. Le transport de l'exposition entre le Jardin des sciences et l'établissement est assuré par le preneur. Une convention de prêt est signée entre le Jardin des sciences et le preneur.
- > Sur demande, cette exposition peut être transmise en pdf pour une impression de votre part.

→ Matériel

- 10 bâches souples 59,4 x 84,1 cm (format A1) avec œillets
- Conditionnement : fourreau
- Poids total de l'exposition : 4 kg

→ Prolongements possibles

- > **SCOLAIRE** : Atelier pédagogique en classe "Le ciel en questions" par un médiateur en astronomie (collège-lycée)
 - > **STRUCTURE CULTURELLE** : Possibilité de prêts d'objets de la collection d'astronomie de l'université
- Organisation d'une conférence sur le thème des galaxies-étoiles-nébuleuses ou d'une initiation au ciel étoilé avec le logiciel libre Stellarium, en lien avec l'exposition.

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