

EXPOSITION "La station spatiale internationale"

Vivre et travailler dans l'espace

La Station Spatiale Internationale est la plus grande aventure scientifique issue de la collaboration internationale entre les USA, la Russie, le Japon, le Canada et l'Europe. Orbitant à 400km au dessus de nos têtes et ce depuis 1998, la Station permet d'observer la Terre, de mener des expériences scientifiques dans l'espace et de préparer les équipages aux futurs voyages dans le système solaire.

L'ESA (European Space Agency) pilote l'entraînement et le suivi des astronautes européens dans la Station. Ainsi fin 2016, Thomas Pesquet, astronaute français, a pu effectuer avec succès la mission Proxima durant 6 mois.

Conception : Cité de l'espace/ESA/ECSITE
Année 2017
Prêt gratuit

➔ Contenu de l'exposition

> ONZE PANNEAUX

- 1 Astronautes européens
- 2 En chute libre
- 3 Environnement sous vide
- 4 Vaisseau 1 place
- 5-6-7 Bienvenue à bord
- 8-9 Dans le corps d'un astronaute
- 10-11 Astronaute « tout en un »



➔ Exploitation pédagogique

Cette exposition permet d'illustrer, au collège comme au lycée, la thématique "mouvements et interactions" ou "la course à l'espace" en Histoire-géographie. Elle permet d'aborder les métiers du spatial.

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.

➔ Matériel prêté

- 11 panneaux bâches avec œilletons et barre de lestage
- 80 X 180 cm

➔ Prolongements possibles

- Poster sur les missions spatiales à télécharger sur le site de l'ESA et à imprimer soi-même : http://www.esa.int/About_Us/Exhibitions/Poster_gallery
- La mission Proxima: http://www.esa.int/fre/ESA_in_your_country/France/Proxima_Thomas_Pesquet_un_peu_plus_pres_des_etoiles

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

➔ tous publics

➔ Cycle 3

➔ Cycle 4

➔ Lycée