

**Zoom sur une actualité**

<https://www.worldspaceweek.org/about/introduction-french/>

**La semaine mondiale de l'espace** a lieu chaque année du 4 au 10 octobre. Elle a une résonance particulière en France cette année, puisque qu'elle inaugure également la prise de commandement de l'ISS de Thomas Pesquet. Il devient de ce fait le premier commandant français de la station spatiale internationale. Cette infonum sera donc dédiée à des ressources proposant à nos élèves une plongée dans l'univers.

**Zoom sur un outil**

<https://dane.ac-nancy-metz.fr/le-planetarium-numerique/>

**Un planétarium numérique** ainsi qu'un planétarium opto-mécanique sont mis à disposition des professeurs par l'académie de Nancy Metz, en partenariat avec le planétarium d'Épinal, Immersive Adventure et Quim Guixa. Afin de prendre en main ces outils, différentes formations sont mises en place (sur inscription).

**Zoom sur une ressource**

<https://iss360.ovh/>

**Visitez L'ISS comme si vous y étiez** : Thomas Pesquet a réalisé des prises de vues 360° de la station spatiale pour Google Street View de l'ISS lors de sa première mission dans l'espace entre 2016 et 2017. Cette visite virtuelle a été enrichie par l'entreprise Visite360pro. Elle permet aux élèves de découvrir la vie dans l'ISS et le rôle de ce laboratoire de l'espace.

**Zoom sur des applications**

Des applications utilisent la réalité augmentée pour proposer des expériences étonnantes :

**Mission to Mars AR** et **Apollo's Moon Shot AR** : différents modules sont proposés. Parmi ceux-ci le « portal » permet de se déplacer véritablement sur la surface de la Lune et de Mars (effet très immersif).

**Lunar and PlanetARy** : moins riche en informations, mais permet d'explorer 6 astres. Basée sur des affiches imprimables (possibilité de créer une exposition).

Ces applications sont en anglais, mais les manipulations sont peu complexes pour pouvoir bénéficier des modules de réalité augmentée, et les textes complémentaires sont courts.

**Infos Eduthèque**

De nombreuses ressources sont disponibles sur cette thématique, en particulier celles du CNES, de l'AFP et de Lumni.

Pour favoriser l'interdisciplinarité, en voici pour les lettres et arts :

La Philharmonie de Paris met à disposition le concert audio « **les Planètes** ».

La BNF a agrégé de nombreuses représentations iconographiques de l'univers à travers les âges dans l'exposition virtuelle « **Ciel et Terre** ».

Lumni Cinéma met à disposition des établissements « **le voyage dans la Lune** » de Méliès et son livret pédagogique.