

La quête du Soleil

Production : Buhl Planétarium et Canergie Science Center

Durée : 10min

Public : collège et grand public

Synopsis : court métrage qui montre comment le Soleil et la Terre sont interconnectés et que nous "vivons avec une étoile". Des animations de haute qualité montrent les phénomènes solaires tels que la fusion et l'énergie lumineuse ainsi que les caractéristiques et les événements de la surface solaire. Les granules, les éruptions solaires et les éjections de masse coronaire sont mis en évidence. Le film traite des impacts de la météo spatiale et de la façon dont l'atmosphère et le champ magnétique de la Terre protègent toute la vie sur Terre.



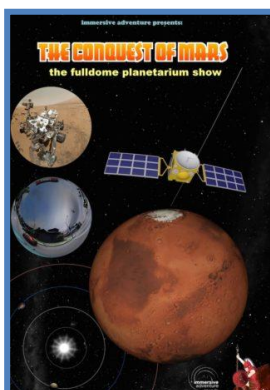
Astralis

Réalisateur : Robin Sip

Durée : 15 min

Public : scolaire à partir du CM1 et grand public

Synopsis : Le spectacle nous raconte le cycle de vie des étoiles. De la naissance d'une étoile à son voyage dans un trou noir ou une supernova, « Astralis » explique ce phénomène dans un récit facilement compréhensible.



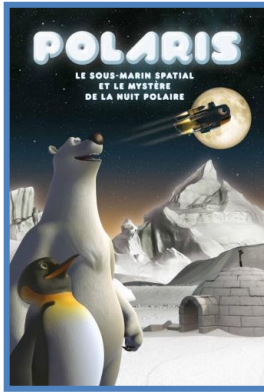
La conquête de Mars

Production : Immersive Adventure et NASA

Durée 8 min

Public : Scolaire à partir du CM1 et grand public

Synopsis : Ce film retrace les connaissances que nous avons acquises de la planète rouge grâce à des vues faites à partir des vaisseaux spatiaux et des rovers.



Polaris, le sous-marin spatial et le mystère de la nuit polaire

Réalisateur : Eric Frappa

Durée : 29 min

Public : Scolaire à partir du CE1, public familial (à partir de 6 ans)

Synopsis : James, un manchot voyageur du pôle Sud, et Vladimir, un ours rigolo du pôle Nord, se rencontrent sur la banquise arctique. Ils se lient d'amitié, échantent sur leurs régions respectives et observent les étoiles en se demandant pourquoi la nuit dure si longtemps aux deux pôles de la Terre. Apprentis astronomes, ils tentent d'obtenir une réponse à cette question par le raisonnement et l'observation. Grâce à la rigueur de James et au génie inventif de Vladimir, leur aventure scientifique va les mener de la construction d'un observatoire à celle d'un vaisseau spatial de fortune. Au cours d'un voyage autour de la Terre puis vers Mars et Saturne, ils répondront à leur interrogation et découvriront que les planètes ont des points communs, mais aussi des différences !



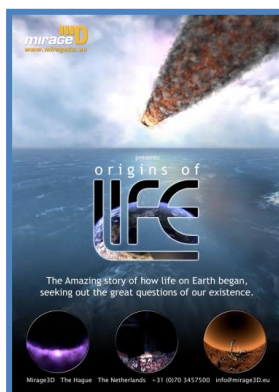
Vol vers la Lune

Production : Clark Planétarium production en coopération avec la NASA

Durée : 8min

Public : Scolaire à partir du CM1 et grand public

Synopsis : court métrage sur les plus récentes sondes inhabitées de la NASA sur la Lune, l'orbiteur de reconnaissance lunaire (LRO) et le satellite d'observation et de détection du cratère lunaire (LCROSS).



Les origines de la vie

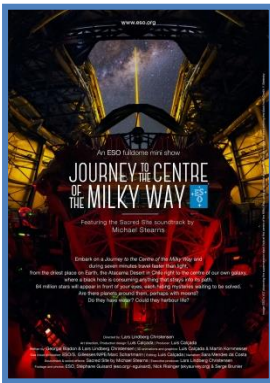
Réalisateur : Robin Sip

Durée : 24 min

Public : collège et grand public

Synopsis : « Origins of life » traite avec une des questions les plus profondes des sciences de la vie: les origines de la vie et la recherche humaine de la vie au-delà de la Terre. En commençant par le Big Bang, dans l'ordre chronologique, ce film traite de la chimie prébiotique dans l'univers, de la formation des étoiles et des systèmes solaires, ainsi que de la première vie sur Terre. En outre, le film englobe les grandes extinctions tout comme notre recherche de la vie primitive

au-delà de la planète Terre.



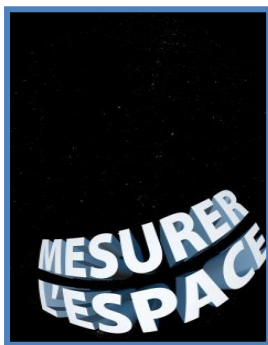
[Voyage au centre de la Voie Lactée](#)

Production : ESO - European Southern Observatory

Durée : 7 min

Public : Scolaire à partir du CM1 et grand public

Synopsis : Qu'est-ce qui se trouve au cœur de notre galaxie ? Depuis vingt ans, le Very Large Telescope de l'ESO et les télescopes Keck observent le centre de la galaxie, observant le mouvement de plus de cent étoiles et identifiant la position d'un objet autrement invisible - le trou noir supermassif au centre de notre galaxie. Embarquez pour un voyage au centre de la Voie Lactée et voyagez plus vite que la lumière, de l'endroit le plus sec de la Terre, le désert d'Atacama au Chili jusqu'au centre de notre propre galaxie, où un trou noir consomme tout ce qui s'égare sur son passage.



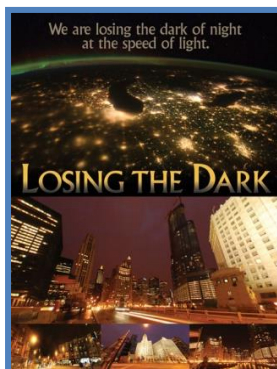
[Mesurer l'espace](#)

Production : Groupe d'utilisateurs de Médiaglobe, The Ott Planetarium

Durée : 13 min

Public : Scolaire à partir du CM1 et grand public

Synopsis : « Mesurer l'espace » traite de l'année-lumière comme unité de distance pour l'astronomie en parlant des distances, notamment du Soleil, Saturne, étoiles, nébuleuses et galaxies.



[Perdre l'obscurité](#)

Production : International Dark Sky association et Loch Ness Productions.

Durée : 7 min

Public : tous publics

Synopsis : Le ciel étoilé est un trésor en voie de disparition parce que la pollution lumineuse emporte notre vision du cosmos. Non seulement elle menace l'astronomie, mais elle perturbe également la faune et affecte la santé humaine. Les lueurs sur les villes et les villages - vues si clairement de l'espace - témoignent des milliards de

dollars dépensés en énergie gaspillée à éclairer le ciel. Ce court métrage présente et illustre certains des problèmes liés à la pollution lumineuse et suggère trois mesures simples que les gens peuvent prendre pour aider à l'atténuer.



[Les formes spatiales](#)

Production : The Luna Open Movie Team

Durée : 8 min

Public : enfants de 3 à 7 ans

Synopsis : Court métrage présentant l'outil planétarium et les différentes formes rondes dans l'espace.