

SYNOPSIS DES FILMS PEDAGOGIQUES DU PLANETARIUM

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

Réalisateur : Eric Frappa

Durée : 29 min

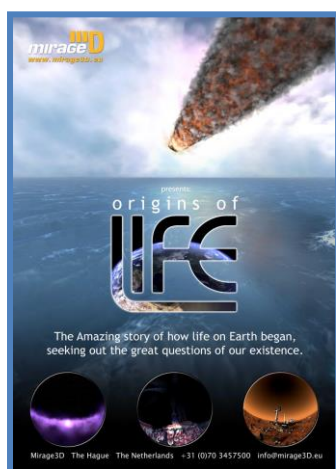
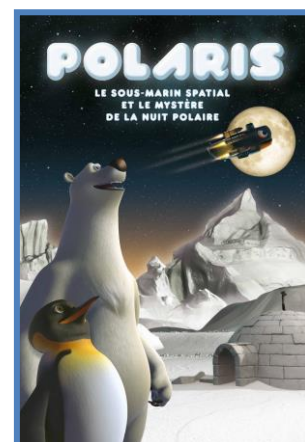
Public : Scolaire à partir du cycle 2, Public familial (à partir de 6 ans)

Awards : 4 récompenses internationales.

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, échangent 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 !

Récit ludique, pédagogie et effets 3D spectaculaires s'y rencontrent autour des thèmes de la démarche scientifique, de la nuit polaire et des planètes du système solaire. Le film, destiné à un public familial, s'adresse particulièrement aux enfants de 8 à 11 ans.



Origines de la vie

Réalisateur : Robin Sip

Durée : 24 min

Public : Scolaire à partir du cycle 3, 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, « Origins of Life » englobe les grandes extinctions tout comme notre recherche de la vie primitive au-delà de la planète Terre.

Astralis

Réalisateur : Robin Sip

Durée : 15 min

Public : Scolaire à partir du cycle 3, 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.

Avec des visuels accrocheurs et une jolie musique, le spectacle convient à tous, y compris à un public scolaire.

