

Sciences & Technologie

fil rouge



UN VOYAGE VERS MARS

PARTIE A : COMPRENDRE NOTRE ENVIRONNEMENT AVANT DE PARTIR SUR MARS

Séquence 1 : Comment et avec quoi communiquer ?	Techno
Séquence 2 : Les objets qui nous entourent et leur évolution	Techno
Séquence 3 : Les conditions favorables à la vie	SVT
Séquence 4 : La diversité de la vie possible sur Mars ?	SVT

PARTIE B : LA PREPARATION DU VOYAGE

Séquence 1 : Le fonctionnement des objets techniques (navette)	Techno
Séquence 2 : Les matériaux de la navette	Techno
Séquence 3 : Fabrication	Techno

PARTIE C : LA VIE PENDANT LE VOYAGE

Séquence 1 : Le fonctionnement du corps pendant le vol	SVT
Séquence 2 : Les contraintes physiques d'un long voyage	SVT
Séquence 3 : L'énergie pour alimenter la navette	Techno

PARTIE D : SURVIVRE SUR LA PLANETE MARS

Séquence 1 : Le développement des êtres vivants	SVT
Séquence 2 : Vers un nouvel écosystème en équilibre	SVT
Séquence 3 : Le recyclage de la nourriture	SVT
Séquence 4 : La communication avec la terre	Techno