

TIMING

- 09h00 - 12h30: Début des activités spatiales
- 12h30 - 13h30: Déjeuner
- 13h30 - 15h30: Activités spatiales
- 15h30 - 16h00: Pause
- 16h00 - 17h00: Activités spatiales
- 17h00: Fin



PROGRAMME DES ACTIVITÉS SPATIALES (sous réserve de modifications)

Décollage	30 min
Visite du Space Tour	1h
Simulateur moonwalk / marswalk XP	1h
Chaise rotative	1h
Chaise multi-axes	1h
Atelier fusées + tir	2h

TOTAL DES ACTIVITÉS 6h30

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

- DÉCOLLAGE:** Qu'est-ce que l'espace? Avec quoi allons-nous dans l'espace? Qu'est-ce que la gravité? Introduction à l'espace.
- VISITE DU SPACE TOUR:** Revivez les grands moments de la conquête spatiale et découvrez les innovations technologiques qui en découlent.
- SIMULATEUR MOONWALK / MARSWALK XP:** Chaise maintenue par des ressorts qui permet d'acquies un poids égal à 1/6 du poids sur la Terre et de simuler une marche sur la Lune et/ou sur Mars.
- CHAISE ROTATIVE:** Chaise tournant sur un seul axe et reproduisant des situations de désorientation et vertige. Explications du centre coordinateur de l'équilibre. Mesure des capacités de récupération.
- CHAISE MULTI-AXES:** Chaise montée de manière à pouvoir tourner sur 3 axes reproduisant des situations de désorientation à l'intérieur d'un vaisseau dont les axes de rotation ne sont plus maîtrisés.
- ATELIER FUSÉE:** Atelier de construction (corps, ogive, ailerons, parachute de freinage et moteur) et lancement de microfusées. Éléments de théorie sur la propulsion et sur la stabilité des fusées en vol.