

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
<hr/>	
Vie dans l'espace + Expériences	1h + 1h
ou	
Atelier fusées + tir	2h
<hr/>	
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.
- SPACE TOUR:** Revivez les grands moments de la conquête spatiale et découvrez les innovations technologiques qui en découlent. Ensuite, cap sur Mars avec notre guide pour vous faire vivre le quotidien des astronautes en mission sur la planète rouge.
- SIMULATEUR MOONWALK / MARSWALK XP:** Chaise maintenue par des ressorts qui permet d'acquiescer un poids égal à 1/6 du poids sur la Terre et de simuler une marche sur la Lune et/ou 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.
- VIE DANS L'ESPACE:** Comment vivent les astronautes dans l'espace? Comment se déroule une journée à bord de l'ISS? Comment vont-ils aux toilettes? Que mangent-ils?
- EXPÉRIENCES:** Diverses expériences sur le vide et l'absence de pression comme le son qui ne se propage pas, fluides entrant en ébullition, dilatation des volumes d'air, etc.
- 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.