

# EURO SPACE CENTER



## ASTRONAUT CAMP JUNIOR STAGE D'ASTRONAUTE JUNIOR

DE 6 À 8 ANS





# LES ACTIVITÉS

## ASTRONAUT CAMP JUNIOR

### DÉTAILS PRATIQUES

- Stage de 5 jours en externat
- Repas et collation fournis par l'Euro Space Center
- Une garderie est prévue de 8h30 à 9h et de 16h à 17h (**gratuite**, mais sur inscription)

### PROGRAMME DES ACTIVITÉS

- Entraînement d'astronaute 6h
- Découverte du système solaire:
  - Voyage dans le système solaire 3h
  - Voyage dans le ciel 2h
- Comment allons-nous dans l'espace? 8h
- Comment vivent les astronautes? 1h
- Combinaison spatiale:
  - Découverte de la combinaison spatiale 5h
  - Badge et emblème de mission 2h
- Présentation du stage et Remise des diplômes 1h

**Total des activités** 29h

(sous réserve de modifications)



IMAGES EN COURS DE CHARGEMENT



234  
256  
260  
294  
294  
259  
429  
305  
269  
283  
234  
345  
246  
305  
200  
453  
256

# LES ACTIVITÉS

## ASTRONAUT CAMP JUNIOR

### HORAIRE DES ACTIVITÉS

#### TIMING

#### PROGRAMME

##### DU LUNDI AU JEUDI

9h00	Activités spatiales
10h15	Collation
10h30	Activités spatiales
12h00	Déjeuner
13h00	Activités spatiales
14h30	Collation
14h45	Activités spatiales
16h00	Fin de la journée

##### VENDREDI

9h00	Activités spatiales
10h15	Collation
10h30	Activités spatiales
12h00	Déjeuner
13h00	Activités spatiales
15h00	Spectacle de présentation du stage et remise des diplômes
16h30	Fin du stage



# LES ACTIVITÉS

## ASTRONAUT CAMP JUNIOR



234  
256  
260  
294  
294  
259  
429  
205  
269  
583  
634  
345  
246  
205  
500  
455  
256

## DESRIPTIF DES ACTIVITÉS

### UN ENTRAÎNEMENT D'ASTRONAUTE

**Moonwalk XP:** Apprends à marcher sur la Lune et découvre le panorama lunaire grâce à des lunettes oculus.

**Marswalk XP:** Comme les astronautes du futur, entraîne-toi à marcher sur Mars et découvre le panorama martien équipé(e) d'un masque de réalité virtuelle.

**Chaise multiaxes manuelle:** Chaise montée de manière à pouvoir tourner sur 2 axes reproduisant des situations de désorientation à l'intérieur d'un vaisseau dont les axes de rotation ne sont plus maîtrisés.

**Entraînement physique:** Tu réaliseras quelques exercices d'endurance, d'équilibre et de communication, tout comme les astronautes lorsqu'ils s'entraînent avant d'aller dans l'espace.

### DÉCOUVERTE DU SYSTÈME SOLAIRE

#### VOYAGE DANS NOTRE SYSTÈME SOLAIRE

**Séance de planétarium:** Découverte et promenade à travers les planètes du système solaire.

**Golf frisbee:** Jeu extérieur sur le système solaire.

#### VOYAGE DANS LE CIEL DE NUIT

« Je me promène autour de la Terre, change de forme et peut même me cacher, je suis... » la Lune.  
Les étoiles et les constellations: amène le ciel dans ta chambre grâce à des bricolages.

### COMMENT ALLONS-NOUS DANS L'ESPACE ?

**Découverte des moyens de transports spatiaux:** Quelle est la différence entre une navette spatiale et une fusée? Quelles sont les étapes que subit une fusée avant le décollage?

**Action-réaction:** Construction, en papier cartonné, d'une voiture propulsée grâce à l'air.  
Mini-course de voitures.

**Construction et lancement d'une fuse à eau:** Tu construis ta propre fusée à eau (corps, ogive, ailerons...) et tu la fais décoller à l'extérieur.

**Le retour sur Terre:** Construction d'une capsule spatiale.

### COMMENT VIVENT LES ASTRONAUTES DANS L'ESPACE ?

**Comment vivent les astronautes dans la Station Spatiale Internationale:** Quel est le rythme d'une journée? Que mangent les astronautes dans ISS? Quels sont les gestes de la vie quotidienne?

### LA COMBINAISON SPATIALE

#### DÉCOUVERTE DE LA COMBINAISON SPATIALE

À quoi sert-elle? Pourquoi les astronautes doivent-ils en porter une? Crée ta propre combinaison.

#### BADGE ET EMBLÈME DE MISSION

À chaque mission, son emblème! Dessine le tien et colle-le sur ta combinaison.