

OFXB

KIDS SUMMER CAMP 2023

Des ateliers astronomiques pour
les enfants pendant tout l'été !



Toutes les informations, agenda et réservation ici :

WWW.OFXB.COM/KSC



OFXB

Kids Summer Camp 2023

Le programme

L'Observatoire François-Xavier Bagnoud propose des ateliers thématiques à destination des enfants. Notre Kids Summer Camp propose à vos enfants de s'initier à l'astronomie de manière ludique. Les ateliers se déroulent dans l'observatoire, cinq jours par semaine et pendant tout l'été à partir de 13h (prise en charge au bas du funiculaire de St-Luc) et se terminent à 17h avec une exposition des travaux de vos enfants dans l'observatoire. Tous les jours de la semaine, du lundi au vendredi, un atelier différent sera proposé.

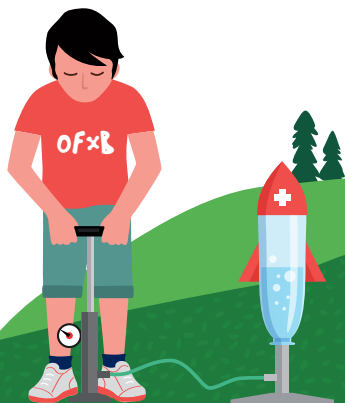
Le programme de l'après-midi de vos enfants :


- 13 h 00** - Prise en charge au funiculaire de St-Luc et montée à Tignousa.
- 13 h 30** - Observation du soleil : découverte du fonctionnement de notre étoile.
À l'aide de deux filtres différents, découverte des humeurs de notre Soleil et ses variations d'activités (taches, protubérances et éruptions) en toute sécurité.
- 14 h 30** - Goûter.
- 15 h 00** - Atelier astronomique.
- 17 h 00** - Fin et accueil des parents à l'observatoire.

1. Les fusées à poudre et à eau

Chaque enfant reçoit un kit de construction comprenant tous les éléments nécessaires à la construction d'une microfusée à poudre ou à eau. Les enfants apprendront comment assembler les différents composants de la microfusée en suivant des instructions étape par étape. Ils pourront également la personnaliser avec des décorations, pour la rendre vraiment unique et originale. Une fois la construction terminée, les enfants auront l'opportunité de lancer leur microfusée et apprendront comment la récupérer une fois qu'elle aura atteint son apogée grâce à un parachute.

Age minimum : 7 ans.





2. Carte du ciel et de la Lune + astrolabe ou sextant


Double activité pour découvrir le ciel et comment se repérer. Les enfants font une carte avec des repères simples à voir, la carte de la Lune au dos et deux outils permettant de se repérer sur Terre. Une manière de découvrir l'ancêtre du GPS !

Age minimum : 7 ans.

3. Lunette astronomique

On découpe, assemble et colle une lunette en papier cartonné équipé de 3 lentilles en verre acrylique offrant un grossissement de 20 fois. Une manière ludique et pratique d'aborder l'optique. L'enfant repart avec une lunette qui fonctionne et qu'il peut utiliser pour observer le ciel étoilé.

Age minimum : 7 ans.



4. Maquette du système Terre - Lune + saisons et éclipses

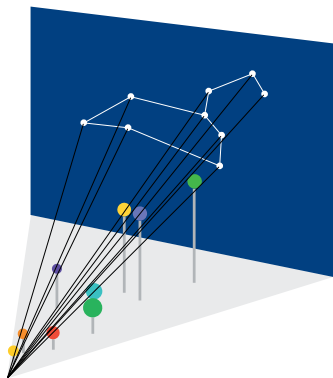
Assemblage d'une maquette de la Terre et de la Lune à l'échelle. Une fois montée et peinte, l'enfant visualise beaucoup mieux le mécanisme des éclipses de Lune et de Soleil ou les ombres et lumières, ainsi que le mouvement de la Lune autour de la Terre.

Age minimum : 7 ans.

5. Maquette d'une constellation en 3D

Se représenter une constellation semble assez simple mais ce n'est qu'une apparence. Si on se déplace dans la galaxie, la constellation n'a plus du tout la même forme. Dans cet atelier, on réalise une constellation en 3D et en pivotant celle-ci, elle change de forme. De plus, on aborde les notions d'années lumière, de distance et de temps !

Age minimum : 7 ans



6. Cadran Solaire, équinoscope et spectroscopie

Lire l'heure et la date avec le Soleil ! Observer le spectre du Soleil et ses myriades de couleurs ! Tel est l'objectif de cet atelier qui propose un voyage dans le monde Solaire. Sans danger pour les yeux, on propose aux enfants d'appréhender la dynamique du mouvement apparent du Soleil et de ses aspects physiques à travers le spectroscopie !

Age minimum : 7 ans.

Détails et organisation

Le stage est disponible du lundi au vendredi, de 13h à 17h, pendant les mois de juillet et d'août. Détails, horaires et Inscription sont disponibles ici : www.ofxb.ch/ksc

Contact : saas@ofxb.ch

