



ATELIER

Construction, décoration, lancement de FUSEES hydro-pneumatiques

**Prestation de l'association « Le ciel et vous »
Pour ALSH , centre d'hébergements, médiathèques, anniversaires,
réunions familiales, etc...
Animée par Emmanuel Pélegrin , directeur, médiateur en
astronomie depuis 42 ans, professionnel depuis 30 ans**



A partir de deux bouteilles en plastique vides ayant contenu des boissons gazeuses (eau gazeuse, sodas...), les participants réalisent chacun leur fusée .

Dès 4ans (mais ils auront besoin de l'aide d'adultes ou d'ados jusqu' autour de 9 ans)



Au programme : Découpage, pliage et collage en suivant les consignes et les explications d'Emmanuel

Une fois construite, la fusée est peinte selon les goûts de chacun.



Enfin, le moment le plus attendu, le lancement. Ces fusées fonctionnent sur le principe d'action/réaction, expliqué simplement aux . Un peu d'eau, de l'énergie musculaire , de l'air sous pression et la fusée est prête à décoller.

5...4...3...2...1...Lancement ! La fusée atteint près de 180 km/h, et son vol peut culminer à près de 70m. (vidéo à la station de Camurac)

Les participants récupèrent leur engin et repartent avec.

Un souvenir inoubliable : «faire de la science en s'amusant ».



Tarif 2023/2024 devis sur demande

GROUPES TARIF PAR PERSONNE à partir de 10
Atelier fusées 10€/enfant ou ado Gratuités pour tous les accompagnateurs
Frais de route 1€ / km depuis Camurac

Pour infos tous publics dès 8ans: Atelier Soleil et cadrans solaires/ atelier lune/ atelier étoiles 8€ personne
Soirées astro découverte ou astro-randos 16€ majeurs 8€ mineurs

Emmanuel Pélegrin médiateur en sciences depuis 43 ans, professionnel depuis 31 ans.

Directeur de l'association "le ciel et vous" depuis 2018

Directeur du Planetarium-Observatoire de Montredon-Labessonnie (Tarn) de 1993 à 2017

Médiateur science et créateur des ateliers et animations pour les scolaires (entre autres) de ce qui allait devenir
"La ferme aux étoiles" dans le Gers de 1990 à 1993

Premier médiateur science professionnel pour l'accueil de scolaires de l'observatoire historique de Jolimont
(Toulouse) en 1992

Membre de la Commission Formation de l'APLF
(Association des Planétariums de Langue Française) de 95 à 2006

Vice-Président de l'APLF de 98 à 2003

Co-Animateur de la formation professionnelle de 1995 et 1999 (Pour les salariés des établissements affiliés à l'APLF et ceux de l'encadrement des formations "astronomie" du ministère de la jeunesse et des sports)

Co-organisateur de la formation professionnelle de 2003 (pour les salariés des établissements affiliés à l'APLF et ceux de l'encadrement des formations "astronomie" du ministère de la jeunesse et des sports)

Encadrement bénévole de nombreux stages d'astronomie pour passionnés dans les années 80

CAMURAC
LA TÊTE DANS LES ÉTOILES !

Et si on levait la tête vers le ciel le temps d'une observation ? Emmanuel, guide passionné et professionnel vous emmènera dans son monde où les étoiles, les nébuleuses et autres galaxies n'ont plus de secret. Il vous parlera même de la lune si elle veut bien se montrer ! Il a installé son observatoire dans les Pyrénées à Camurac : un lieu magique où, à l'aide de télescopes, il est possible de s'émerveiller simplement devant le foisonnement d'étoiles, distinguer les nuances de couleurs... Une découverte céleste inoubliable !

<https://lecielenvous.wixsite.com/camurac>

