



## GAREF INFOS : Nouveautés pour les vacances au GAREF AEROSPATIAL

### GAREF AEROSPATIAL Stage de micro-fusées pendant les vacances

Dans le cadre d'un élargissement de ses activités et du public touché, le club a lancé un nouveau type de **stage pour les jeunes de 12 à 15 ans** : construction et lancement de micro-fusées.

Ce type d'activité, pédagogique et ludique permet à tout jeune de s'initier à la propulsion, à la balistique et à la construction technique.

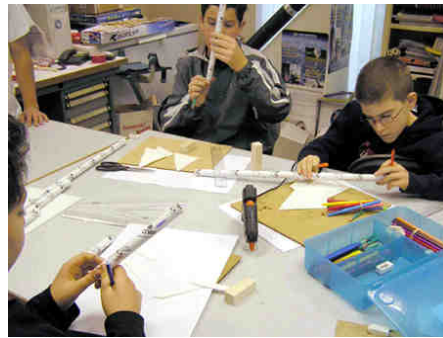
Les premiers stages ont donc été proposés pendant les **vacances de la Toussaint**, les 2 et 3 novembre sur la pelouse du **GAREF AEROSPATIAL** et à l'intérieur des locaux.



G06S022



G06S002



G06S006 - G06S005

### Une construction en une après-midi.

A base de matériaux légers et simples (balsa, carton), les fusées sont entièrement pensées, dessinées et réalisées par les jeunes, encadrés en l'espèce par un animateur de Planète Sciences agréé, conformément aux principes de sécurité défendus par le CNES (micro-propulseurs de classe A,B,C).

Mesure, découpage, assemblage, ponçage, chaque étape est effectuée avec minutie pour que la fusée soit la plus équilibrée possible. La touche finale : la fixation du parachute qui ralentira la chute de l'engin.



G06S012



G06S014



G06S009



**Lancement réussi !**

Une fois assemblées, les fusées ne demandaient plus qu'une chose : décoller ! Les jeunes ont donc disposé avec nervosité leur fusée sur le pas de tir en extérieur.

Après le fameux compte à rebours, les fusées ont atteint leur point culminant (200m) en quelques secondes et ont effectué leur descente ralentie par le parachute. Les jeunes, encore étonnés de la vitesse et de l'altitude qu'atteignent de si petites fusées, ont couru récupérer leurs "merveilles".

G06S030

G06S027 - G06S031

G06S025



**Une expérience à renouveler**

Devant un beau succès auprès des participants, le **GAREF AEROSPATIAL** a décidé de renouveler ce type de stage.

Le tarif sera à nouveau calé sur la nouvelle tarification de la Ville de Paris (Participation entre **5 et 12 Euros par jour.**)



G06S037 - G6S036 - G06S038

**GAREF OCEANOGRAPHIQUE : Stages de découverte du monde marin**

Comme à chaque période de vacances scolaires, le centre a fait découvrir pendant les **vacances de la Toussaint** l'étonnante diversité du monde marin par des **stages destinés aux 8-12 ans.**

A travers l'aquariophilie ou des expériences ludiques, les jeunes passionnés ont pu s'évader tout en restant à Paris pour leurs vacances.



G06D010 - G05V113

**GAREF PARIS Club scientifique de jeunes de la Mairie de Paris**  
Site Internet : [www.garef.com](http://www.garef.com)