



### GAREF AEROSPATIAL

#### Stage micro-fusées

Une dizaine de jeunes de 10 à 15 ans ont été accueillis le mercredi 30 avril au **GAREF AEROSPATIAL** pour un stage d'une journée complète. Encadré par un animateur agréé, ils ont réalisé de A à Z une micro fusée à l'aide matériaux simples. A la fin de la journée, et après les derniers tests, ils étaient prêts au lancement qui a dû être reporté pour des raisons techniques. Comme les grandes, les micro-fusées souffrent parfois aussi des aléas techniques... Les jeunes, quand même ravis de cette journée, reviendront au GAREF pour le lancement.

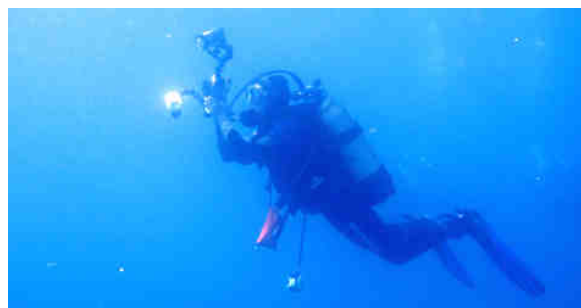
G08Y107



Toutes les étapes de la construction d'une mini fusée ont été abordé au cours du stage : du dessin technique à la réalisation concrète à l'aide de matériaux simples (bois, carton, plastique, etc).



G08Y103 - 110 - 113



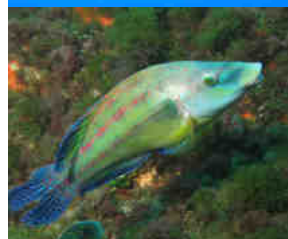
### GAREF OCEANOGRAPHIQUE

#### Découvertes sous-marines au Lavandou

Un groupe de jeunes plongeurs et photographes sous-marins, sont partis en séjour du 20 au 26 avril dernier au Lavandou (83) pour un **stage de découverte de la faune et de la flore méditerranéenne**. Le programme des plongées comprenait de nombreux sites à grande biodiversité, notamment le parc naturel de Port Cros et ses eaux intégrées aux aires marines protégées de France.

Encadrés par un moniteur de plongée et un photographe, ils ont profité de chaque plongée et ont ramené des souvenirs inoubliables et de superbes images tout en s'initiant à la plongée en milieu naturel. Peut-être les grands photographes sous-marins de demain ?...

G08H05 - G08H04 - G08H11



### GAREF AEROSPATIAL

#### Sciences sur seine 2008

La participation du **GAREF AEROSPATIAL** à l'édition 2008 de l'opération « **SCIENCES SUR SEINE** », organisée par la **Mairie de Paris** et destinée à promouvoir la diffusion de la culture scientifique a été un bon succès.

Le programme proposé par le **GAREF AEROSPATIAL** et réalisé en partenariat avec le **CNES\*** et le **CEA\*\*** et **l'INES\*\*\*** s'est déroulé du 17 au 30 mai 2008 avec des ateliers de construction d'engins solaires et des présentations de chercheurs et spécialistes des technologies solaires et énergies renouvelables. D'autres ateliers ont été proposés à l'occasion de la journée de clôture du festival le samedi 14 juin au Parc Montsouris.

Cette initiative originale du club sera à renouvelée afin de sensibiliser davantage le public parisien au développement durable et aux énergies renouvelables.

\*Centre National d'Etudes Spatiales  
 \*\* Commissariat à l'Energie Atomique  
 \*\*\* Institut National de l'Energie Solaire



G08I016



G08I063 - G08I045 - G08I004

**GAREF OCEANOGRAPHIQUE****Grande réussite au Palais de la découverte**

Le lundi 9 juin 2008 a été marqué par l'inauguration au Palais de la découverte de l'exposition « Svalbard, Escales en Terre Arctique » qui relate les expéditions de jeunes scientifiques de trois époques différentes dans le grand Nord et qui sera présentée jusqu'au 4 janvier 2009.

**Bruno JULLIARD**, adjoint au Maire de Paris chargé de la Jeunesse, a insisté sur l'importance de l'action du **GAREF PARIS** pour l'accès des parisiens aux sciences et techniques et a assuré l'association, du soutien du Maire de Paris dans cette démarche originale.

Les personnalités présentes ont aussi salué le travail des jeunes du **GAREF OCEANOGRAPHIQUE** comme le **Ministre Norvégien Knut STORBERGET** qui a rappelé l'importance de cette région pour les recherches sur le climat.



G08J031



G08J006 - G08J022



Ci-contre : **Bruno JULLIARD** (4), adjoint au Maire de Paris chargé de la Jeunesse lors de son allocution. Derrière lui, de nombreuses personnalités ont également honoré l'exposition et le GAREF de leur présence : son Excellence **Bjorn SKOGMO** (1), Ambassadeur de Norvège en France, **Madame Fatima YADANI** (2), Adjointe au Maire du 13<sup>ème</sup> chargée des questions relatives à la jeunesse et à l'égalité femmes-hommes et **Monsieur Knut STORBERGET**, Ministre Norvégien de la Justice (3). A gauche : Visite de l'exposition en présence de **Jack GUICHARD** (5), directeur du Palais de la découverte.

**GAREF AEROSPATIAL****En avant pour PERSEUS !**

Les derniers tests sont actuellement réalisés en préparation des lancements des Fusées Expérimentales du projet **PERSEUS\*** qui se dérouleront début août 2008 à La Courtine. Les jeunes du **GAREF AEROSPATIAL** sont en charge de l'électronique des fusées expérimentales FH 2008 dans le cadre de ce projet étudiant ambitieux coordonné par le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES).

**Stage technique pour les élèves de Claude Monet**

Un stage technique a été proposé aux élèves du lycée **Claude Monet** du 19 au 20 juin dernier dans les locaux du **GAREF AEROSPATIAL**. Malgré un effectif modeste, les stagiaires ont pu s'impliquer concrètement dans des projets pratiques tel que des montages électroniques en relation avec les projets du club.

\* PERSEUS : Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique.



G06Y002

**GAREF OCEANOGRAPHIQUE****Initiation aux activités subaquatiques**

Pour marquer la fin de l'année, l'activité plongée du GAREF OCEANOGRAPHIQUE a organisé des baptêmes enfants le mardi 24 juin dernier à la piscine Didot (14<sup>ème</sup>). Encadrés par les moniteurs du centre, les jeunes ont fait leur premières bulles et ont enchaînés avec des jeux dans l'eau destinés à les familiariser avec le milieu aquatique autrement que par la nage. Pour donner envie d'aller voir sous la surface...



G08Z107 - G05G131

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