

GAREF INFOS : Activités et projets en marche

GAREF AEROSPATIAL

Nouvelles de l'atelier Aéromodélisme

Dans le cadre des **activités d'initiation**, le **GAREF AEROSPATIAL** a lancé à la rentrée, sous la forme de stages, un **atelier d'aéromodélisme**. Cet atelier ludique de construction d'engins volants est une parfaite introduction aux activités de mécanique et d'électronique utilisées par les jeunes du club dans le cadre de projets plus techniques. Tous les éléments ont été reçus et la construction des avions "condor 25H" commence.

Assemblés de A à Z et testés en plein air, les modèles réduits sont des avions télécommandés, à moteur thermique 2T 4 cm³, ayant une envergure de 1,35 mètres.



G05V073

GAREF OCEANOGRAPHIQUE

Biologie marine : les dents de la mer

Une journée entière fut **consacrée aux requins** par l'ensemble des ateliers de découverte du monde marin du mercredi (de 8 à 25 ans). Un gros requin renard (*Alopias Vulpinus*), fraîchement pêché sur les côtes françaises a pu être observé et disséqué par les jeunes passionnés par ces poissons un peu inquiétants. Ils ont notamment pu découvrir leur efficace mâchoire ou encore des organes sensoriels uniques appelés ampoules de Lorenzini qui permettent la localisation des proies.

GAREF AEROSPATIAL

Projet Perseus

Le projet **PERSEUS** (**P**rojet **É**tudiant de **R**echerche **S**patiale **E**uropéenne **U**niversitaire et **S**cientifique), **mis en place par la Direction des Lanceurs du CNES**, vise à confier aux milieux universitaires, et de loisirs scientifiques, la conception et la réalisation d'un **système de lancement pour nano-satellites**.

En plus du caractère pédagogique, il s'agit également de développer des liens avec les enseignants-chercheurs.

PERSEUS débute à la rentrée 2005 par la mise en place de l'organisation opérationnelle. Le **GAREF AEROSPATIAL** est naturellement en Europe un partenaire privilégié du projet, compte-tenu de ses équipements, des ses locaux et de son savoir-faire unique dans la réalisation et le lancement à Kourou de fusées expérimentales, notamment Atalante en 1998. Pour plus d'information www.cnes.fr/perseus/



G05V050

G05W010 et G05W016



GAREF OCEANOGRAPHIQUE Marin'Expo : Mangrove !

L'atelier de création d'exposition s'est lancé dans la préparation du prochain événement présenté au **Palais de la découverte en mars 2006**. L'exposition fait suite comme chaque année au séjour de jeunes de l'été et aura pour thème la mangrove tropicale. Il faut construire maquettes, jeux, décors et réaliser les panneaux et autres présentations destinés au grand public pour le sensibiliser à la **protection du milieu littoral**. Au travail !

GAREF AEROSPATIAL Fusée expérimentale GAREF – PSONEF

Une collaboration a été initiée entre le **GAREF AEROSPATIAL** et le nouveau club espace **PSONEF** du lycée Jules Ferry de Versailles pour la réalisation d'une nouvelle **fusée expérimentale** dont le lancement est prévu en juillet 2007.

Les jeunes des deux équipes apportent leur savoir-faire (plutôt mécanique pour le PSONEF et électronique pour le GAREF AEROSPATIAL) afin de réussir en 18 mois ce beau projet commun.



G05Y029

G05V026



GAREF OCEANOGRAPHIQUE Rencontre sur l'histoire de la pêche

Dans le cadre des cafés Océano, **Natacha MEYER-SABLE, anthropologue maritime**, est venue raconter aux jeunes du club l'histoire de la pêche traditionnelle en France et expliquer le quotidien de son métier. Ces rencontres sont particulièrement enrichissantes pour les lycéens et étudiants qui cherchent à en savoir plus sur les métiers de la mer. La soirée s'est terminée, comme d'habitude, par une discussion autour d'un verre.

GAREF PARIS Club scientifique de jeunes de la Mairie de Paris
Site Internet : www.garef.com

Association GAREF PARIS, association pour le développement des loisirs scientifiques chez les jeunes - association sans but lucratif (Loi de 1901)
Siège : 6, rue Émile Levassor - 75013 Paris - tel : +33 1 45 82 11 99
Agrément Ministère de la Jeunesse et des Sports "Jeunesse et éducation populaire" n°75JEP05-337 - NAF : 913E - SIREN : 311 550 644