



Fête de la Science 2009 : du soleil aux océans !

G09VXXX



**GAREF AEROSPATIAL
Sensibilisation aux énergies du futur**

Basés sur la découverte et l'expérimentation, les **ateliers gratuits** proposés par le GAREF AEROSPATIAL avaient pour but de sensibiliser les jeunes parisiens aux nouvelles énergies et plus particulièrement aux **énergies renouvelables**. Deux animations distinctes avaient lieu au club du 18 au 21 novembre 2009 : l'énergies solaires et les satellites comme source de recherches technologiques. Près de 100 jeunes curieux ont pu découvrir les **engins solaires** ou construire leur propre **maquette de satellite** grâce à la participation du club à cet événement national.

G09VXXX



Ci-dessus : un jeune montre fièrement sa maquette de satellite réalisée au GAREF à l'occasion de la fête de la Science. Les enfants sont repartis avec leur réalisation et plein de connaissances sur les énergies renouvelables.



G09W005

**GAREF OCEANOGRAPHIQUE
Drôles d'associations marines**

Toute la semaine du 17 au 21 novembre, des groupes scolaires du CP au CE 2 se sont relayés au GAREF OCEANOGRAPHIQUE pour des ateliers ludiques sur la **biodiversité** et les associations animales. Comprendre la symbiose ou le parasitisme, tel était l'objectif de ces animations abordées sous forme de **jeux et d'observations d'aquariums**. Le thème choisi par le centre pour la semaine a passionné les enfants (plus de 200 dans la semaine) et a pu être revu en classe grâce aux documents pédagogiques qui étaient remis aux enseignants.

G09W005



Ci-dessus : une classe de CE1 classe dans le laboratoire du GAREF OCEANOGRAPHIQUE pour répondre à des questions sur la biodiversité marine grâce au aquarium du centre.



GAREF INFOS n°4 Décembre 2009

GAREF AEROSPATIAL - Vacances scientifiques pour tous !

Les vacances de la Toussaint au GAREF AEROSPATIAL se sont partagées entre les activités dédiées aux jeunes et les projets étudiants. Un stage de **découverte des énergies renouvelables** et de **l'électronique** pour les enfants a permis aux plus jeunes d'expérimenter en s'amusant et les **étudiants de l'IUT de Kourou** sont venus à Paris pour des tests au GAREF dans le cadre de la réalisation d'un ballon sonde en **coopération entre Paris et la Guyane**. Le ballon sera lancé en 2010 en Guyane sur le site du Centre Spatial Guyanais, avec également la **participation des établissements scolaires** Léon Gontran DAMAS (lycée général et technologique) et Justin CATAYEE (collège) de Cayenne.



G09U007

Ci-dessus : stage de vacances pour les 10-15 ans basé sur l'expérimentation avec la construction de modèle réduit de satellites équipés d'un circuit électronique embarqué.



G09T003

Ci-dessus : Les étudiants de Kourou dans le laboratoire du club pour des test des systèmes électriques pour la télémétrie d'un ballon sonde réalisé en collaboration par les jeunes parisiens et guyanais.

GAREF OCEANOGRAPHIQUE : « Bulles party », les enfants et l'environnement



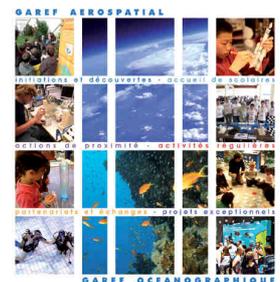
G04S008

Les très jeunes plongeurs de France se sont cette année encore réunis pour des **journées d'éducation à l'Environnement et de découverte du milieu naturel**. Ces rencontres intitulées **Bulles Party** ont eut lieu à Banyuls du 30 octobre au 2 novembre dernier et ont rassemblé des acteurs institutionnels tels que le **GAREF OCEANOGRAPHIQUE**, l'Institut Océanographique de Paris, le Muséum National d'Histoire Naturelle et la réserve Naturelle Marine de Cerbère-Banyuls. Les partenaires assuraient des **animations scientifiques** et des **ateliers pédagogiques** pour compléter les plongées en mer des enfants.

Une manière idéale d'**associer activité physique, sensibilisation à l'environnement et éducation par le jeu**.

GAREF AEROSPATIAL ET OCEANOGRAPHIQUE : En attendant 2010...

Les deux établissements du GAREF ont fêté la fin de l'année par des **réunions festives** pour les usagers ainsi que par des stages de vacances de Noël. L'année 2010 commencera très fort avec le rassemblement pour le **projet PERSEUS** en février (GAREF AEROSPATIAL) et la préparation active de la prochaine **exposition au Palais de la découverte** dès janvier (GAREF OCEANOGRAPHIQUE).



GAREF PARIS Club scientifique de jeunes 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 Emile 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