



LA PAGE SCIENTIFIQUE

DE LA DAAC

Que s'est-il passé aux mois de mars et avril ?

Au mois de Mars

- **La Journée de la dyslexie** a réuni de très nombreux intervenants : psychologues, infirmiers, enseignants et parents
C'était à Petit-bourg, au lycée « Les Droits de l'homme » le dimanche 11 mars 2012

- **Du 19 au 24 mars 2012 Semaine de l'industrie**

Cette semaine a été l'occasion pour de nombreuses entreprises d'ouvrir leurs portes aux scolaires pour leur faire découvrir les nombreuses filières industrielles.

- **Le 22 mars 2012 : la journée de l'eau**

De nombreuses manifestations à l'intention des scolaires ont ponctué cette journée



Projection d'un film, suivie d'un échange avec trois intervenants :

Mme Astrid DATIL Ingénieur à la société Générale des eaux

Mme Corinne LOBEAU Responsable de la communication

Mme PERIVANT chargée de communication en charge des actions pédagogiques

223 élèves de cycle 3 ont pu s'informer sur cette denrée

Ô combien précieuse

- **23 mars 2012 : journée internationale de la Tuberculose**

Le CHU de Pointe à Pitre et L'Institut Pasteur ont ouvert leurs portes aux scolaires pour

une sensibilisation de cette maladie en recrudescence dans

En effet le point d'incidence avait connu une légère baisse

2007 et 2009 augmente pour atteindre en 2010 la valeur

8.7.

Menons des réflexions

Institut Pasteur : matinée réservée au grand public

AM : scolaires



Mycobacterium tuberculosis

- **23 au 31 mars 2012 Terra Festival**

9^{ème} Festival du film de l'Environnement et du développement Durable

- **Mercredi 28 mars 14h-17h au lycée « Les Droits de l'homme » de Petit-Bourg**

Dans le cadre de ce festival, présentation du film documentaire

« Homo Toxicus » de Carole POQUELIN

Un film de 88 min - Canada 2008

Echanges très fructueux avec le Professeur Jean-François Narbonne, toxicologue

Sinopsis du film :

*Chaque jour, des tonnes de substances toxiques sont libérées dans l'environnement sans que nous en connaissions les effets à long terme pour les êtres vivants. Certaines d'entre elles s'infiltrent à notre insu dans nos corps et dans celui de nos enfants.

*Dans une enquête inédite, menée avec rigueur et humour à partir de ses propres analyses de sang, la réalisatrice explore les liens entre ces substances toxiques et l'augmentation de certains problèmes de santé comme les cancers, les problèmes de fertilité et l'hyperactivité. Les conclusions sont troublantes...

➤ Les collections scientifiques de l'INRA

Les collections entomologiques → collections d'insectes
L'herbier de Guadeloupe

Ce dernier compte aujourd'hui 10 000 espèces, ce qui en fait le plus important des Petites Antilles

Regroupées et conservées sur le site de l'INRA Duclos, ces collections visent trois objectifs :

- **Préserver le patrimoine** La biodiversité de la Guadeloupe, trésor que les générations futures pourront exploiter s'il est conservé dans de bonnes conditions
- **Développer les connaissances** : constitue une banque de données sans cesse enrichie
- **Valoriser les acquis** : ces collections ont une grande valeur scientifique et pédagogique

<http://www.antilles.inra.fr>



➤ Le jardin botanique de

Spécial

« Scolaires »

DESHAIES

Venez visiter cet extraordinaire parc floral et animalier et découvrir la richesse de la flore des Antilles



Sur un parcours de 1,5 km (il faut compter 1h30 de visite), le jardin présente un éventail impressionnant de fleurs et de plantes tropicales, de plus de 1000 espèces.

- De nombreux thèmes sont proposés : Les orchidées, l'arboretum, la cascade, les flamants.....
- Des jeux 'Parcours Découverte' peuvent être faits pour animer la visite et faire travailler les méninges de vos élèves
- Après l'effort, le réconfort au snack du jardin qui vous propose de nombreuses formules « Déjeuner – Scolaire »

Le parc regroupe, en somme, de nombreuses ressources pour les programmes Biodiversité – SVT des collèges et Lycées.

Info : <http://www.jardin-botanique.com>

Contact: alain.libs@jardin-botanique.com

Tel: 0590 28 43 02 / Fax: 0590 28 51 37

➤ **Le conservatoire botanique des Îles de la Guadeloupe de Basse-Terre**



Vous ouvrez les portes de son jardin où vous découvrirez les nombreuses et extraordinaires plantes des îles de notre archipel.

Ces dernières constituent des ressources intéressantes pour les enseignants, les étudiants, les élèves des écoles du premier et du second degré, et tous les amoureux de la nature.

POUR LES SCOLAIRES

➤ Etude autour de nombreux thèmes parmi lesquels :

- les arbres (1300 espèces répertoriées sur le site),
- Les palmiers,
- Le monde végétal,
- Les plantes médicinales,
- Le cycle de l'eau (cycle de l'arbre et cycle de l'eau) ...

➤ Des jeux sur les « Lois de la Nature » (jeux similaires aux jeux de l'Oie) sont proposés aux plus petits (primaires et 6^{ème}, 5^{ème} collège)

➤ Pour les lycées, pensez aux TPE

Pour organiser vos visites, les orienter sur un thème précis, ou vous renseigner sur une plante médicinale ou non particulière, contactez :

Madame RANCE Ranza : @ : cbas.guadeloupe@wanadoo.fr

Tel : 0590 99 06 21

Info spéciale : Le conservatoire botanique des Îles de la Guadeloupe, propose en partenariat avec le Conseil Général, des **visites gratuites** du jardin botanique, à l'intention des **écoles primaires et collèges**.

Renseignements et réservation : 0590 99 06 21

- **CONFERENCE spéciale « FORAGES DES ANTILLES » Jeudi 8 mars 2012**
de 16- 18h à UAG Campus de Fouillole – Amphi Saint Ruf

Au programme :

- Ouverture de la manifestation par A. MERIL (Doyen de la faculté des sciences exactes et naturelles de l'UAG)
- Les géosciences marines par J-F LEBRUN (UAG)
- Le programme IODP par B. MERCAILLOU
- Le fonctionnement des volcans de l'Arc des Petites Antilles par J-B De CHABALIER (OVSG – IPGP)
- Film : présentation des enjeux de la campagne IODP-340 par A. Le FRIANT
- Un projet de recherche sur les données de l'IODP-340 par M-L BERNARD
- Les projets pédagogiques des établissements scolaires par G. GUILLAUME-ALEXIS (IA-IPR SVT Guadeloupe)

Bonne conférence à tous

- **CAMPAGNE DE FORAGE ANTILLES**

Expédition IODP*340 : Forages des petites Antilles
du 06 février au 18 mars 2012

Contact : Mme Gabrielle GUILLAUME IA-IPR SVT
gabrielle.guillaume-alexis@ac-guadeloupe.fr

- **SEMAINE NATIONALE DES MATHEMATIQUES** du **12 au 18 mars 2012**

(Conformément au BO du 25 août 2011)

Thématique de cette première édition : « **les filles et les mathématiques** »

- **6^{ème} EDITION DU CYBER RALLYE SCIENTIFIQUE** organisé par les FRANCAS du 22
→30 mai 2012

Inscription : **12 octobre 2011 → 14 mars 2012**

Contact : hprevost@francas.asso.fr
cyberRallye@francas.asso.fr

- **CAMPAGNE DES PROJETS D'EDUCATION ARTISTIQUE ET D'ACTION CULTURELLE** 2nd degré – année scolaire 2012/ 2013
Clôture des dépôts des dossiers projet: 2 avril 2012

L'ensemble des dossiers et documents nécessaires sont à votre disposition sur le site académique :

http://pedagogie.ac-guadeloupe.fr/arts_culture/
à la rubrique « **Dossiers de projet** »

Contact conseillère sectorielle DAAC : laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr

- **SEMAINE DU DEVELOPPEMENT DURABLE** du **1er au 7 avril 2012**

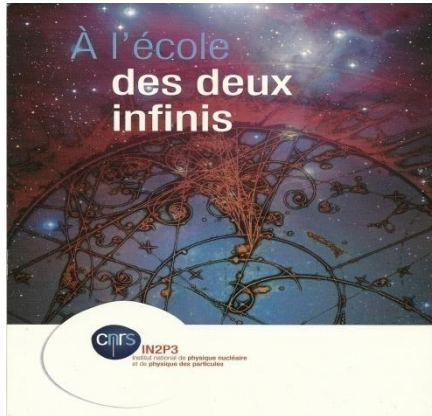
- **EXPO SCIENCES-CEMEA 2012** du **25 au 28 avril 2012**

Contact CEMEA: cemea.guadeloupe@orange.fr
Tel:0590 82 20 67

Contact DAAC: laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr

Tel:0590 38 59 20

- **École des deux infinis CNRS /IN2P3**
Institut national de physique nucléaire et de physique des particules



Pour plus d'informations
Contact : ecole2infinis@in2p3.fr

Véritable passerelle entre le monde enseignant et celui de la recherche, l'école des 2 infinis vise à :

- initier les élèves aux métiers de la recherche ;
- éveiller leur curiosité pour l'univers de la physique ;
- partager les savoirs et l'expérience de la recherche ;
- présenter la physique d'une façon plus concrète et plus humaine ;
- lutter contre la désaffection des filières scientifiques

L'IN2P3 est partenaire du concours CGénial, piloté par le dispositif ministériel Sciences à l'école, et des Olympiades de physique

- **Actualités Universciences**

Inscrivez-vous à de nombreuses expositions qui ont lieu au Palais de la découverte et à la Cité Des Sciences

Au Palais "Le cheveu, de mèche avec la science", jusqu'au 26 août 2012

L'exposition a pour ambition de décrypter et dévoiler à vos élèves, tant du point de vue scientifique que culturel et symbolique, les richesses et les secrets de nos cheveux. Ils y aborderont des notions variées et feront appel à leurs connaissances en biologie, sciences physiques ou chimie... Une expo à visiter pour découvrir que le cheveu, sous toutes ses facettes, est vraiment de mèche avec la science !
A partir du cycle 3.

Pour toute information sur les expositions actuelles et futures :

<http://mfo.mailing.cite-sciences.fr/nl/jsp/m.jsp?c=05448f89a291d7897b>

- **Semaine des mathématiques du 12 au 18 mars 2012**

Au programme :

- **Lundi 12 mars :** Cérémonie d'ouverture nationale :
Cédric Villani au Palais de la Découverte
- **Du 12 au 24 mars** Rallye calcul mental « Calcul@tice »

- **Mardi 13 mars** **Conférence nationale sur l'enseignement des Mathématiques à l'ENS de Lyon**
- **Mercredi 14 mars** **« Carl-Friedrich Gauss et les débuts**

Si vous avez des infos à diffuser, contactez-moi :

@ : laine.adelaïde@ac-guadeloupe.fr

Permanence DAAC : 0590 38 59 20

Rectorat Site de Jarry

le lundi de 9h à 13h

Laïne ADELAÏDE

Votre conseillère Sectorielle-Culture Scientifique, Technologique et industrielle