



LA PAGE

SCIENTIFIQUE

DE LA DAAC

Février 2013

2 0 1 3 A N N É E I N T E R N A T I O N A L E D E L ' E A U




Que s'est-il passé dans notre académie au mois de février ?

- ***En 2013, L'INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche médicale) fête ses trente ans d'existence en Guadeloupe***

A cette occasion, des expositions, séminaires, visites et une semaine de manifestation du 17 au 21 juin seront organisées.

Parmi les actions programmées, *une conférence-débat sur le thème

"Médecine traditionnelle - Plantes médicinales et Drépanocytose" *
a eu lieu à la bibliothèque multimédia Paul Mado à Baie-Mahault*
le vendredi 22 février 2013 *à 18h30.



Notre page
infos d'ici

Les organisateurs des Rencontres " **Santé Environnement Carrefour des Sciences et de l'Innovation** " (SECSI) qui remplace le " **Café des Sciences de M. Pasteur** ", ont le plaisir de vous inviter aux prochaines présentations scientifiques de 2013.

Ces conférences scientifiques et de vulgarisation se tiennent tous les 3èmes jeudi de chaque mois, entre 15h30 et 16h30, à la Bibliothèque de l'Institut Pasteur de la Guadeloupe, et tous les 1ers jeudis de chaque mois, entre 15h30 et 16h30 au CIRAD.

Ces rencontres sont gratuites et ouvertes à tous, en particulier aux scientifiques, cliniciens, biologistes et techniciens de laboratoire, et ont pour objectif de promouvoir le débat scientifique à différents niveaux.

Et nous espérons que vous serez nombreux à venir faire vivre ces échanges scientifiques informels.

Rappel du programme pour les rencontres suivantes:

- **Jeudi 7 Mars 2013 à 15h30**

Intervenant: Dr. Antoine Talarmin (Unité Environnement Santé, Institut Pasteur de Guadeloupe).

" Les Antibiorésistances dans les pays en voie de développement "

- **Jeudi 21 Mars 2013 à 15h30**

Intervenant: Dr. Nathalie Vachery (CIRAD).

" L'approche transcriptomique comparative d'Ehrlichia ruminantium pour l'identification des facteurs de virulence "

- **Jeudi 4 Avril 2013 à 15h30**

Intervenant: Dr. Jérôme Guerlotti (Unité Environnement Santé, Institut Pasteur de Guadeloupe et Université Antilles-Guyane).

" Les Amibes des eaux chaudes de Guadeloupe: dernières avancées "

Florence Fouque : correspondante pour l'Institut Pasteur de Guadeloupe

Pour tout renseignement contacter la DAAC

laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr

ou l'Institut Pasteur

ffouque@pasteur-guadeloupe.fr

Tel: 0590904954, Standard: 0590896940, Fax: 0590698941

Bons échanges.....

✚ 11 au 16 mars 2013 : LA SEMAINE DU CERVEAU

De nombreux chercheurs, neurophysiologistes, neurologues, psychiatres, psychologues.... Vont tenter de nous faire découvrir cette terre inconnue qu'est notre CERVEAU.

...Mieux le connaître pour mieux l'utiliser...

✚ 21 mars 2013 : Site de BEAUPORT

Le LPO NICOLO et les établissements scolaires du bassin Sud-Basse-Terre vous convient à leur parcours guidé historique, scientifique et technologique ouvert aux scolaires et au tout-public.



« DE L'HABITATION-SUCRERIE A L'USINE : BEAUPORT, LE PAYS DE LA CANNE »

LE JEUDI 21 MARS 2013 A BEAUPORT DE 9H30 A 13H

SCOLAIRES : Réservation au 0590 81 14 28 ou 0690 57 07 47
nicole.lubin@ac-guadeloupe.fr

✚ Le 22 mars 2013 : Journée de l'eau

Possibilité de projection d'un film sur le traitement des eaux suivie d'un échange avec un ingénieur de la société générale des eaux
Programme à destination des élèves du second degré



Pour toute information et réservation

Contact DAAC : laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr
Contact Société Générale des eaux : clobeau@gde-guadeloupe.com
Tel : 0590 89 76 98

✚ 22 mars 2012 : journée mondiale de la Tuberculose



En Guadeloupe, journée organisée par le CLAT (Centre de lutte antituberculeuse) en partenariat avec l'Institut Pasteur

Le CHU de Pointe à Pître - C.L.A.T. ouvrent ses portes aux scolaires et au grand public pour une sensibilisation de cette maladie en recrudescence dans notre île.

- 9h -13H : accueil - De nombreux stands d'information parmi lesquels
- un stand ' Prise en charge social de la maladie'
- un stand ' maladies infectieuses'
- un stand ' Lien tuberculose et VIH'
- un stand ' Santé publique du VIH '
- **Un stand « spécial génétique » à destination des élèves de 1^{ère} et Terminale S, proposé par l'institut Pasteur en relation avec les nouveaux programmes de la série S**

Brochures, dépliants, film , animations-jeux vous attendent

SCOLAIRES : Réservation au 05 90 89 13 52 auprès de
Mesdames QUERULE Tania, SAINT-VAL Denise et BEROARD Michèle.
secretariat.clat@chu-guadeloupe.fr pour le CLAT
laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr pour la DAAC

 **1^{ER} au 7 AVRIL : Semaine du DEVELOPPEMENT DURABLE**

 **12 au 20 avril 2013 TERRA FESTIVAL**

10^{ème} Festival du film de l'Environnement et du développement Durable
Pour le programme suivre le lien

http://pedagogie.ac-guadeloupe.fr/arts_et_culture/terra_festival_2013_10eme_edition

 **20 mars 2013**
Inscription close

OLYMPIADES DE MATHEMATIQUES



 **14 mai 2013** **OLYMPIADES DE GEOSCIENCES**
Inscription close

Contact : didier-pascal.natelhoff@ac-guadeloupe.fr

Contact DAAC : ce.culture@ac-guadeloupe.fr

Tel : 0590 38 58 33/ Fax : 0590 38 58 92

http://pedagogie.ac-guadeloupe.fr/arts_et_culture/olympiades_academiques_geosciences_2013

 **22 mai 2013** **OLYMPIADES DE SCIENCES DE L'INGENIEUR**
Inscription close

 **CONCOURS ' C GENIAL '**
Inscription close

Remise des prix au mois d'avril

Contact : stephane.poupin@ac-guadeloupe.fr

 **Lundi 9 avril 2013** Clôture des dépôts des dossiers projet

**CAMPAGNE DES PROJETS D'EDUCATION ARTISTIQUE ET D'ACTION
CULTURELLE** 2nd degré – année scolaire 2013/ 2014

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

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

@ : laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr



Permanence DAAC : 0590 38 59 20

Rectorat Site de Jarry

le lundi de 12h à 17h

Laïne ADELAÏDE

Votre conseillère Sectorielle-Culture Scientifique, Technologique et industrielle

➤ **Protection et valorisation des Écosystèmes Humides Littoraux de l'Espace CARAÎBES**



Le kit pédagogique comprenant des fiches et un CD dans les langues française et espagnole, à votre disposition au CDI de votre établissement

➤ **Des ressources très particulières sous forme de clé USB pour vos activités pédagogiques proposées par l'Archipel des sciences**

Une clé proposant des documents et activités autour de **'l'empreinte écologique'**

→ **Suggestion** : Second degré - collège
- Lycée classe de 2nde



Une clé proposant des documents et activités autour de **' la Terre, Planète vivante '**

→ **Suggestion** :
Second degré - collège « classes de cycle centrale »
- lycée « classe de 1^{ère} S »

L'Archipel des Sciences vous propose de nombreux articles scientifiques, activités et visites pour vous accompagner tout au long de l'année scolaire.

➤ **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



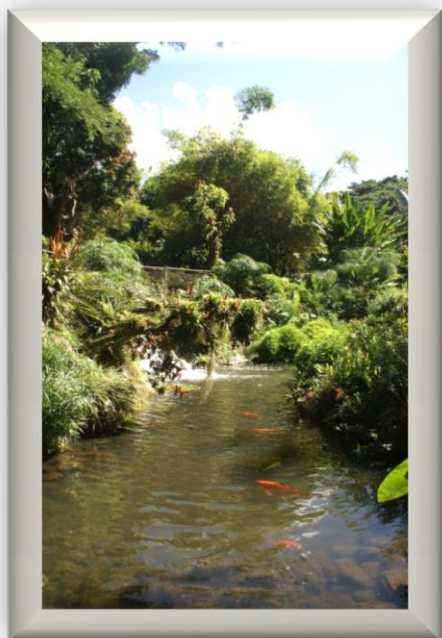
Sur un parcours de 1,5 km (il faut compter 1h30 de visite), le jardin présente un éventail impressionnant de fleurs et de plantes tropicales, de plus de 1000 espèces.

- 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>

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



Notre page
Infos d'ailleurs

❖ Dans le cadre de l'année internationale de l'eau, Les **Atomes Crochus** vous invitent à découvrir leur exposition photographique mais aussi l'ensemble de leurs activités liées à cette thématique.

<http://www.atomes-crochus.org/>

❖ LA SEMAINE DU CERVEAU du 11 au 16 mars 2013

❖ **OLYMPIADES DE MATHÉMATIQUES 20 mars 2013**
Elèves de 1^{ères} générales et technologiques



❖ **OLYMPIADES DE GEOSCIENCES 14 mai 2013**
Elève de 1^{ère} S

❖ **OLYMPIADES DE SCIENCES DE L'INGÉNIEUR 22 mai 2013**



❖ LES INFOS DU CNRS

Métatron, une nature en cages*

Le Métatron est un instrument unique au monde. Situé à la Station d'écologie expérimentale du CNRS à Moulis (Ariège), il permet d'étudier l'évolution des espèces face au changement climatique. Jean Clobert, son directeur, et différents chercheurs qui y travaillent, nous expliquent les expériences actuellement menées dans ce centre de recherche.

<http://www.cnrs.fr/cnrs-images/z-outils/images/boite-outils/icones-coeur/videotheque.gif> Visionner

le film <<http://bit.ly/VwQJ0s>> (15 min)

<http://www.cnrs.fr/cnrs-images/z-outils/images/boite-outils/icones-coeur/phototheque.gif> L'album

photo <<http://bit.ly/WwDxr7>>

<http://www.cnrs.fr/cnrs-images/z-outils/images/boite-outils/icones-coeur/lire-la-suite.gif> En

direct des laboratoires

<http://www.cnrs.fr/inee/communication/breves/jean_clobert.htm> (18juil. 2012)

Quelques suggestions pour préparer vos visites avec ou sans vos élèves pendant les vacances de pâques

➤ LES EXPOSITIONS UNIVERSCIENCES



Au Palais de la découverte

‘ BÊTES DE SEXE, LA SEDUCTION DANS LE REGNE ANIMAL ‘

La nature a élaboré de nombreuses techniques pour permettre aux espèces de transmettre leurs gènes.



L'exposition se compose de plus de 100 spécimens naturalisés provenant des collections du Natural History Museum de Londres et illustre particulièrement bien le chapitre "féminin/masculin" de 1ère et le chapitre "Procréation" de Terminale S.

A partir de la 4ème. Jusqu'au 25 août 2013

Réservation : 01 56 43 20 25 ou groupes@palais-decouverte.fr



A la cité des sciences et de l'industrie

EXPOSITION ‘LEONARD DE VINCI, Projets, Dessins, Machines’

Exposition réalisée en collaboration avec le Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci, en partenariat avec EADS et avec la contribution du Deutsches Museum.

A partir du cycle 3. Jusqu'au 18 août 2013

Réservation: 01 40 05 12 12 ou resagroupescite@universcience.fr



Arctique

Partez à la découverte d'un des derniers grands espaces sauvages. Pour la première fois, une équipe de cinéma a pu s'immiscer dans le quotidien d'une famille d'ours polaires. Suivez l'incroyable périple d'une maman ourse et ses deux petits dans un royaume de glace aussi hostile que majestueux. **A partir du cycle 2.**

Réservation: 01 40 05 12 12 ou resagroupecite@universcience.fr



➤ **LES EXPOSITIONS ET CONFERENCES à L'Espace Des Sciences Pierre- Gilles De GENNES**

Info : http://www.espgg.org/sites/www.espgg.org/IMG/pdf/programme_19-20.pdf

Très prochainement

Comment les matériaux se déforment-ils élastiquement ?

Tanguy Rouxel (Université de Rennes)

Lundi 18 mars à 18h30

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

@ : laine.adelaide@ac-guadeloupe.fr

Permanence DAAC : 0590 38 59 20



Rectorat Site de Jarry
le lundi de 12h à 17h

Laïne ADELAÏDE

Votre conseillère Sectorielle-Culture Scientifique, Technologique et industrielle- DAAC