



[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)



Du  
**22 novembre**  
au **27** 2010

# fête de la SCIENCE

## Coordination régionale :

- Délégation régionale à la recherche et à la technologie
- Archipel des Sciences

*Programme 2010*

## FETE DE LA SCIENCE EN REGION GUADELOUPE 22 au 27 novembre 2010

### UN RENDEZ-VOUS CONVIVIAL AVEC LA SCIENCE LA FÊTE DE TOUTES LES SCIENCES

En 2010, la 19<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science se déroulera du 22 au 27 en Guadeloupe autour du thème « **Biodiversité, biotechnologie et bioéthique, quels défis pour l'avenir?** ».

Le choix de ce thème, au niveau national, est bien entendu en lien étroit avec L'Année Mondiale de la Biodiversité. La Guadeloupe faisant partie d'un **point chaud de la biodiversité mondiale**, il était normal de penser qu'il inspirerait de nombreux partenaires locaux de la Fête de la Science.

C'est ainsi que nous vous proposons un programme de manifestations fortement marqué par la thématique retenue. Vous constaterez, cependant, que d'autres sujets sont aussi abordés par les porteurs de projets.

En espérant que ce programme vous satisfera, nous vous souhaitons une **bonne Fête de la Science à tous !**

*La Coordination régionale*

### TEMPS FORTS DE LA MANIFESTATION

#### SOIRÉE D'OUVERTURE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE

La coordination régionale de La Fête de Science présentera les temps forts de la manifestation qui se déroulera du 22 au 27 novembre. Suite à cela, le documentaire de Marc GIRAUD intitulé « Les aléas du peuplement d'une île » sera diffusé. La soirée se terminera avec la présentation par son directeur, Jean-

Marie Flower du nouvel ouvrage du Conservatoire de Botanique sur la Biodiversité de la Guadeloupe. Rendez-vous le 22 novembre à 18h00 à la Médiathèque du Lamentin

#### VILLAGE DES SCIENCES DE POINTE-À-PITRE

Ce village des sciences sera le point d'orgue, comme de coutume, de la semaine de la science en fête. Il sera situé sur le Campus de Fouillol de l'Université des Antilles et de la Guyane les 24 et 25 novembre 2010. Ce village sera largement ouvert à toutes les disciplines et se veut le plus fédérateur possible.

#### VILLAGE DES SCIENCES DE MARIE-GALANTE

Tous les établissements scolaires de Marie-Galante se donnent rendez-vous pour fêter la Science à Grand-Bourg autour de défis technologiques. Venez nombreux assister à cet événement phare de la Fête de la Science sur la Grande Galette !

#### VILLAGES DES SCIENCES DES CIRCONSCRIPTIONS

Grâce aux missions PRESTE, les classes des différentes circonscriptions se regroupent dans plusieurs villages pour partager leurs expériences scientifiques. (voir programme pour les dates)

#### TABLE RONDE SUR LA BIODIVERSITÉ DANS L'ARCHIPEL GUADELOUPÉEN

Différents experts de la biodiversité de la Guadeloupe présenteront leurs points de vue, la discussion s'engagera alors avec le public présent. Cette rencontre sera animée par Mr Lucien Degras et par Mr Jean-Marie Flower. Rendez-vous le 23 novembre à 18h30 à la Médiathèque du Lamentin

#### CONFÉRENCE DÉBAT SUR LA BIODIVERSITÉ MARINE

Cette rencontre permettra au grand public de découvrir la collaboration entre le Mexique et la Guadeloupe sur la Biodiversité marine ainsi que la Biodiversité de la Mangrove. Cette conférence sera assurée conjointement par Dalila ALDANA ARANDA, chercheur au Cinvestav (Mexique), et par Olivier GROS, chercheur à l'UAG. Rendez-vous le 24 novembre à 18h à la salle Guy LASSERE à la Bibliothèque Universitaire de l'UAG.

### TOUTES LES MANIFESTATIONS SONT GRATUITES

Coordination Régionale :  
Délégation Régionale  
à la Recherche et à la Technologie,  
en collaboration avec Archipel des Sciences  
INFOLINE : 05 90 25 80 48 et 05 90 26 41 51  
Email : [directeurads@orange.fr](mailto:directeurads@orange.fr)  
[drdt-guadeloupe@wanadoo.fr](mailto:drdt-guadeloupe@wanadoo.fr)  
Site Internet : [www.archipel-des-sciences.org](http://www.archipel-des-sciences.org)

Les accueils d'élèves par les partenaires et les déplacements des partenaires sur les sites se feront uniquement sur réservation.

Réservations du 09 au 17 novembre 2010 inclus  
au 05 90 25 80 48 et au 05 90 26 41 14 de 9H à 17H

Les frais de transport des collégiens et des lycéens peuvent être pris en charge (dans la limite des crédits accordés par les collectivités régionale et départementale) par la Coordination Régionale de la Fête de la Science.

Toutes les demandes doivent être adressées à Archipel des Sciences (Tél. : 05 90 25 80 48 ; Fax : 05 90 25 80 25 ; Email : [directeurads@orange.fr](mailto:directeurads@orange.fr)), sur fourniture des devis transporteurs établis à la demande des établissements scolaires, le choix du transporteur étant laissé à leur libre appréciation.

Les devis devront être établis à l'ordre de :  
Archipel des Sciences  
Ancien Logement des maîtres  
La Rosière  
97129 LE LAMENTIN

*NB : La composition du programme arrêtée au 4 novembre 2010, date de diffusion, n'est pas définitive. Des informations complémentaires sur toutes les manifestations pourront être obtenues par téléphone au 05 90 25 80 48 ou au 05 90 26 41 14 ou sur le site [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr) et/ou [www.archipel-des-sciences.org](http://www.archipel-des-sciences.org)*

## Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre fête toutes les sciences

Campus de Fouillole, les 24 et 25 Novembre 2010  
09:00-17:00

- Ouvert aux scolaires sur réservation-

Présentation des organismes présents  
(liste non définitive):

### Archipel des Sciences

**Exposition-Animation** : Expositions et animations sur la biodiversité, l'empreinte écologique et les risques sismiques.

### Association des Jeunes chercheurs en Guadeloupe

**Exposition-Animation** : Exposition itinérante de posters sur les applications concrètes de la recherche.

### Association des Professeurs de Biologie / Géologie

**Atelier/Animation** : Mise en évidence de l'effet de serre par l'EXAO. Utilisation du logiciel Simclimat.

### Centre Caribéen de Drépanocytose

**Exposition** : Définition-techniques de diagnostic-prise en charge.

### Daliloo

**Supports** : Support pour les enseignants pour mise en oeuvre échange pédagogique : Biodiversité, Patrimoine.

### Météo-France

**Atelier-Animation Grand Public** : Atelier sur les risques cycloniques aux antilles, sur le changement climatique en Guadeloupe et sur les procédures de vigilance météorologique.

### PREPASUB

**Atelier-Animation Grand Public** : L'association Prepasub animera un stand autour de l'archéologie sous-marine.

## ACCUEIL DES CLASSES PAR LES PARTENAIRES

### ABYMES

#### Institut Pasteur

**Lieu** : Laboratoire de Morne Jolivière

**Visite de laboratoire** : Accueil de scolaires sur le site de l'Institut Pasteur de la Guadeloupe.

**Public** : Lycées (15-18 ans)

**Durée de l'animation** : 1h00

**Capacité d'accueil** : 1 classe

**22 et 23 Novembre, 09:00-12:00**

#### Lycée La Persévérance

**Lieu** : Lycée La Persévérance

**Atelier-Animation** : Expositions, projections, expériences, jeux sur différents aspects de la biodiversité : - diversité des êtres vivants à l'école - jardin créole - plantes médicinales - bioéthique et neurosciences et bien plus...

**Public** : Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)

**Durée de l'animation** : 1h00

**Capacité d'accueil** : 30 élèves

**25 et 26 Novembre, 08:30-12:30**

### BAIE-MAHAULT

#### Collège Maurice Satineau

**Lieu** : Collège Maurice Satineau

**Conférence-Débat** : Conférence des élèves et d'une doctorante sur la vie dans les océans.

**Public** : Tout public

**Durée de l'animation** : 1h30

**Capacité d'accueil** : LIBRE - PAS DE RÉSERVATIONS

**26 Novembre, 18:00-19:30**

## BASSE-TERRE

### Conservatoire Botanique des Antilles Françaises

**Lieu** : Jardin botanique de Basse-Terre

**Atelier-Animation** : Connaissez-vous la richesse de notre flore? Venez vérifier vos connaissances ou apprendre!

**Public** : Tout public

**Durée de l'animation** : 1h00

**Capacité d'accueil** : 1 classe

**24 Novembre, 09:00-12:00**

### DEHAIES

#### Village des Sciences de Deshaies (PRESTE)

**Lieu** : Place du bourg de Deshaies

**Atelier-Animation** : Des élèves de classes de maternelle jusqu'au CM2 animeront des ateliers scientifiques, proposeront des défis ou bien exposeront le résultat de leurs travaux de classe.

**Public** : Primaires (6-10 ans)

**Capacité d'accueil** : RÉSERVATION OBLIGATOIRE

**22 et 23 Novembre, 09:00-11:30 / 14:00-15:30**

### GOURBEYRE

#### Office National des Forêts (ONF)

**Lieu** : La Sylvathèque

**Atelier-Animation** : Accueil des scolaires toute la journée du 25 nov : démonstrations, animations et ateliers au jardin

**Public** : Primaires (6-10 ans), Collège (11-14 ans)

**Durée de l'animation** : 3h00

**Capacité d'accueil** : 2 classes

**25 Novembre, 08:00-17:00**

### OVSG / BRGM

**Lieu** : Locaux de l'OVSG / BRGM au Houëlmont

**Atelier-Animation** : Les élèves tourneront sur 4 ateliers

thématiques (risque volcanique, risque sismique, mesure des séismes et ressources en eau)

Public : Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)

Durée de l'animation : 2h00

Capacité d'accueil : 2 classes

**22 et 23 Novembre, 09:00-11:00 / 14:00-16:00**

## GRAND-BOURG

### Village des Sciences de Marie-Galante

**Lieu** : Grand-Bourg

**Atelier-Animation** : Les classes de Marie Galante se regroupent autour de défis technologiques

Public : Primaire (6-10 ans)

Durée de l'animation : 1h00

Capacité d'accueil : RÉSERVATIONS OBLIGATOIRES

**du 22 au 26 Novembre, 09:00-11:00 / 14:00-16:00**

## LAMENTIN

### Archipel des Sciences

**Lieu** : Médiathèque du Lamentin

**Cinéma-Vidéo-Documentaire** : Suite à la projection d'un documentaire sur la biodiversité de la Guadeloupe intitulé «les aléas du peuplement d'une île», la discussion s'engagera avec Mr Jean Marie Flower, directeur du conservatoire de Botanique, autour du thème. Un quizz sera proposé aux élèves, l'attention sera récompensée!

Public : Collège (11-14 ans)

Durée de l'animation : 2h00

Capacité d'accueil : 200 élèves

**22 et 23 Novembre, 09:30-11:30 / 14:00-16:00**

### Archipel des Sciences

**Lieu** : Médiathèque du Lamentin

**Atelier-Animation** : Histoire de l'astronomie, promenade spatiale au fil des ondes, recherche du vivant dans l'Univers, utilisation d'un planétarium : découverte des

constellations, principe de base de fonctionnement

Public : Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycée (15-18 ans)

Durée de l'animation : 1h00

Capacité d'accueil : 1 classe

**23 et 26 Novembre, 09:00-11:00 / 14:00-16:00**

**24 et 25 Novembre, 09:00-11:00**

### Village des Sciences du Lamentin (PRESTE)

**Lieu** : Salle des fêtes, Cité Jean-Jaurès

**Atelier-Animation** : Des élèves de classes de maternelle jusqu'au CM2 animeront des ateliers scientifiques, proposeront des défis ou bien exposeront le résultat de leurs travaux de classe.

Public : Primaire (6-10 ans)

Capacité d'accueil : RÉSERVATION OBLIGATOIRE

**22 et 23 Novembre, 09:00-11:30 / 14:00-15:30**

## LE MOULE

### INRA - CIRAD

**Lieu** : Centre de recherche - Domaine de Godet

**Atelier-Animation** : Visite de station expérimentale pour découvrir la reproduction des plantes.

Public : Primaire (6-10 ans)

Durée de l'animation : 1h30

Capacité d'accueil : 30 élèves

**le 22 Novembre, 09:00-12:00**

### PRESTE

**Lieu** : Médiathèque du Moule

**Atelier-Animation** : A travers la photographie faire prendre conscience aux enfants de l'importance de la biodiversité.

Public : Maternelle (3-5 ans), Primaire (6-10 ans)

Durée de l'animation : 1h00

Capacité d'accueil : 50 élèves

**22, 23 et 25 Novembre, 09:00-10:00 / 14:00-15:00**

## PETIT-BOURG

### Archipel des Sciences

**Lieu** : Agrothèque, Domaine de Duclos

**Atelier-Animation** : Exposition: SOS Biodiversité, que fait-tu? Projection de diaporama sur la Biodiversité de la Guadeloupe. Film sur la biodiversité -découverte de la Forêt à Jules.

Public : Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans)

Durée de l'animation : 1h30 pour les primaires, 2h00 pour les collégiens

Capacité d'accueil : 1 classe

**22 et 23 Novembre, 08:00-11:15 / 14:00-16:00**

### INRA - CIRAD

**Lieu** : Centre de recherche, Domaine de Duclos

**Conférence-Débat** : conférences sur la biodiversité et la gestion des ressources végétales locales.

Public : Etudiants post-BAC

Capacité d'accueil : 100 étudiants

**24 Novembre, 10:30-12:00 / 14:00-16:00**

### INRA - CIRAD

**Lieu** : Centre de recherche, Domaine de Duclos

**Atelier-Animation** : Images de recherches mettant en oeuvre des techniques vidéos originales

Public : Lycées (15-18 ans)

Durée de l'animation : 1h30

Capacité d'accueil : 1 classe par séance (classes audiovisuelles bienvenues !)

**24 et 25 Novembre, 09:00-12:00 / 14:00-16:00**

### Vert'Etre.com

**Lieu** : Jardin médicinal de Chris Vanille, Haut de CARRERE

**Atelier-Animation** : Atelier pratique ayant pour but de valoriser la cuisine végétarienne, qui à l'instar du jardin créoles offre des associations végétales surprenantes et savoureuses tout en tenant compte des besoins

nutritionnels

*Durée de l'animation* : 2h00

*Capacité d'accueil* : RÉSERVATION OBLIGATOIRE

**27 Novembre, 11:00-15:00**

## PETIT-CANAL

### Parc Paysager de Petit-Canal

**Lieu** : Parc Paysager

**Atelier-Animation** : Présentation des travaux de recherche du laboratoire Dynecar en partenariat avec le Parc paysager de Petit Canal sous forme d'une présentation power point et de démonstrations d'utilisation d'appareillage de mesure utilisé en recherche écophysiological.

*Public* : Lycée (15-18 ans) Etudiants post-BAC

*Durée de l'animation* : 2h00

*Capacité d'accueil* : 2 classes

**23 Novembre, 09:00-11:00**

**25 Novembre, 09:00-11:00, 14:00-16:00**

## POINTE-À-PITRE

### Archipel des sciences

**Lieu** : Place de la Victoire, DARSE

**Atelier-Animation** : Observation de la voûte céleste à l'aide d'instruments.

*Public* : Tout public

*Durée de l'animation* : 2h00

*Capacité d'accueil* : LIBRE : PAS DE RÉSERVATION

**24 Novembre, 17:30-20:30**

### Association des Jeunes Chercheurs

**Lieu** : Campus de Fouillole, UAG

**Atelier-Animation** : Le but de ce projet sera de structurer la découverte des sciences autour d'une chasse au trésor organisée sur le campus de Fouillole. Nous proposons de remettre des lots «symboliques» au 3 premières équipes

ayant résolu l'énigme.

*Public* : Collège (11-14 ans)

*Capacité d'accueil* : 100 élèves

**23 Novembre, 08:00-13:00**

### Bibliothèque Universitaire

**Lieu** : B.U., Salle Guy Lassere, UAG

**Conférence-Débat** : Cette rencontre permettra au grand public de découvrir la collaboration entre le Mexique et la Guadeloupe sur la Biodiversité marine ainsi que la Biodiversité de la Mangrove. Cette conférence sera assurée conjointement par Dalila ALDANA ARANDA, chercheur au Cinvestav (Mexique), et par Olivier GROS, chercheur à l'UAG.

*Public* : Tout public

*Durée de l'animation* : 2h00

**24 Novembre, 18:00-20:00**

### Bibliothèque Universitaire

**Lieu** : B.U., Salle Guy Lassere, UAG

**Cinéma-Vidéo-Documentaire** : Dans le cadre du «mois documentaire», vous pourrez visionner un documentaire sur la biodiversité réalisé par l'association Evasion Tropicale.

*Public* : Tout public

*Durée de l'animation* : 2h00

**25 Novembre, 18:00-20:00**

### Centre Caraïben de Drépanocytose

**Lieu** : Hopital RICOU

**Portes ouvertes laboratoire**: Définition-techniques de diagnostic-prise en charge

*Public* : Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)

*Durée de l'animation* : 1h00

*Capacité d'accueil* : 2 classes

**22 Novembre, 09:00-12:00 14:00-16:00**

### Ecole primaire Amédée Fengarol 1

**Lieu** : Ecole primaire Amédée Fengarol 1

**Atelier-animation** : Différents ateliers d'expériences en

rapport avec la pollution + panneaux exposition

*Public* : Primaire (6-10 ans)

*Durée de l'animation* : 1h00

*Capacité d'accueil* : 1 classe

**22 Novembre, 09:00-12:00 14:00-16:00**

### Mairie de Pointe-à-Pitre

**Lieu** : Hôtel de ville

**Jeu-Concours** : Concours de vulgarisation des travaux de recherche des doctorants de l'UAG.

*Public* : Tout public

*Durée de l'animation* : 3h00

**27 Novembre, 09:00-12:00**

### Bibliothèque Universitaire

**Lieu** : B.U., UAG, Fouillole

**Exposition** : Exposition de 31 panneaux sur les menaces pesant sur la biodiversité marine, co-produite par l'Archipel des Sciences et l'Académie des Sciences du Mexique.

*Public* : Tout public, Pas de scolaires.

**du 22 au 26 Novembre, 09:00-12:00 / 14:00-17:00**

## POINTE NOIRE

### La Maison du Bois

**Lieu** : Maison du bois

**Visite de Musée** : Visite du musée, visite de l'arboretum, ateliers scientifiques.

*Public* : Maternelle (3-5 ans), Primaire (6-10 ans)

*Durée de l'animation* : 2h00

*Capacité d'accueil* : 60 élèves

**du 23 au 26 Novembre, 09:30-12:30 / 14:00-15h30**

## PORT-LOUIS

### BEAUPORT - Pays de la Canne

**Lieu :** Ancienne usine de Beauport

**Atelier-Animation :** Exposition de 31 panneaux sur les menaces pesant sur la biodiversité marine, co-produite par l'Archipel des Sciences et l'Académie des Sciences du Mexique, ateliers autour de la mer.

**Public :** Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans)

**Durée de l'animation :** 1h00

**Capacité d'accueil :** 1 classe

**19 Novembre, 09:00-12:00**

## ST BARTHELEMY

### INRA - CIRAD

**Lieu :** Collège Mireille Choisy

**Atelier-Animation :** Présentation d'insectes vivants et de collections d'insectes pour tout public.

**Public :** Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Tout public.

**Grand public :** 24 Novembre, 14:00-16:00

**Scolaires :** 24 et 25 Novembre, 09:00-12:00

## SAINTE-ROSE

### Village des Sciences de Sainte-Rose (PRESTE)

**Lieu :** CLST

**Atelier-Animation :** Des élèves de classes de maternelle jusqu'au CM2 animeront des ateliers scientifiques, proposeront des défis ou bien exposeront le résultat de leurs travaux de classe.

**Public :** Primaire (6-10 ans)

**Durée de l'animation :** 2h30 / 1h30

**Capacité d'accueil :** RÉSERVATION OBLIGATOIRE

**22 et 23 Novembre, 09:00-11:30 / 14:00-15:30**

## SUR TOUT LE TERRITOIRE

### Archipel des Sciences

**Lieu :** Possibilité de déplacement dans tous les établissements de Guadeloupe

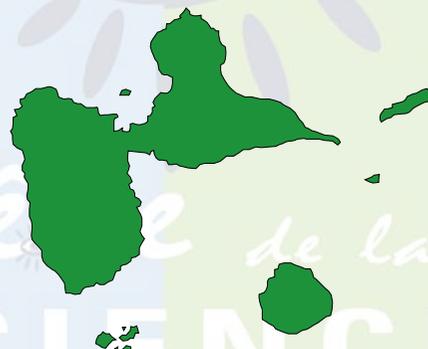
**Atelier-Animation :** Les élèves seront amenés à lire et à comprendre des articles scientifiques variés autour du thème du réchauffement climatique, avec le concours de Mr Lucien DEGRAS.

Privilégier les regroupements de classes.

**Durée de l'animation :** Selon la demande.

**Public :** Collège (11-14 ans)

**22 Novembre, 09:00-12:00 / 14:00-17:00**



## REMERCIEMENTS :

La Délégation à la Recherche et à la Technologie (DRRT) et Archipel des Sciences remercient l'ensemble des partenaires, collectivités territoriales, institutions, associations, entreprises, établissements scolaires et acteurs de la Recherche, qui se sont investis dans cette 19<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science en Guadeloupe.

### Coordination Régionale :

Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie  
En collaboration avec Archipel des Sciences

### INFOLINE

05 90 26 41 51 et 05 90 25 80 48

### Email

directeurads@orange.fr

### Site Internet

[www.archipel-des-sciences.org](http://www.archipel-des-sciences.org)  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

*NB : La composition du programme arrêtée au 4 novembre 2010, date de diffusion, n'est pas définitive. Des informations complémentaires sur toutes les manifestations pourront être obtenues par téléphone au 05 90 25 80 48 ou au 05 90 26 41 14 ou sur le site [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr) et/ou [www.archipel-des-sciences.org](http://www.archipel-des-sciences.org)*