

Tous scientifiques ! Devenez incollables sur les questions de sciences !  
Retrouvez toutes les réponses sur les stands du Village des Sciences et dans les structures participantes de la Fête de la Science 2013. Toutes les bonnes réponses seront récompensées !

Echelle de l'atome    Echelle de l'homme    Echelle de la planète    Echelle de l'univers

# FÊTE DE LA SCIENCE

DU 25 AU 30 NOVEMBRE 2013

De l'infiniment grand à l'infiniment petit

<p><b>Astronomie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les ondes radio servent à trouver des galaxies invisibles. Vrai ou Faux ?</li> <li>- Le signal d'un pulsar est émis par des extra-terrestres. Vrai ou Faux ?</li> </ul> <p><b>OVSG</b></p>	<p><b>Biologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ou'est ce que le krill ?</li> <li>- Krill et baleine : qui mange quoi ?</li> </ul> <p><b>Evasion Tropicale</b></p>	<p><b>Géologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pourquoi la plaque Atlantique plonge-t-elle sous la plaque Caraïbe ?</li> <li>- Ou'est ce qu'un sismographe ?</li> </ul> <p><b>BRGM</b></p>
<p><b>Hydrologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comment surveille-t-on les niveaux d'eau dans les nappes souterraines de la Guadeloupe ?</li> </ul> <p><b>BRGM</b></p>	<p><b>Astronomie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ou'appelle-t-on « unité astronomique » ?</li> <li>- L'étoile du berger est-elle proche de la Terre ?</li> </ul> <p><b>Cité scolaire La Persévérance / Archipel des Sciences</b></p>	<p><b>Police scientifique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour identifier formellement l'auteur d'un crime ou d'un délit, combien de minutes doit-on trouver entre la trace laissée sur les lieux et l'empreinte du suspect ?</li> </ul> <p><b>Police Judiciaire</b></p>
<p><b>Botanique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Combien d'espèces d'orchidées sont aujourd'hui répertoriées en Guadeloupe ?</li> <li>- Combien sont protégées par arrêté ministériel ?</li> </ul> <p><b>Jardin Botanique</b></p>	<p><b>Climatologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quel a été le cyclone le plus pluvieux en Guadeloupe ?</li> <li>- Ou'est ce qu'un houlologue ?</li> </ul> <p><b>Météo France</b></p>	<p><b>Energie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 lettres : Ma force est utilisée pour produire l'énergie hydraulique. Qui suis-je ?</li> </ul> <p><b>FRANCAS</b></p>
<p><b>Energie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A partir de quelle ressource l'énergie électrique est-elle produite à la centrale de Jarry-Nord ?</li> <li>- Il existe un panel d'énergies renouvelables utilisées en Guadeloupe. Lesquelles ?</li> </ul> <p><b>EDF</b></p>	<p><b>Santé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La drépanocytose est-elle héréditaire ?</li> <li>- Par qui est-elle transmise ?</li> </ul> <p><b>Unité de Drépanocytose</b></p>	<p><b>Naturalisme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quel est l'animal emblématique de Petite Terre, endémique des Petites Antilles ?</li> </ul> <p><b>Collège de Gourdeliane</b></p>

ATELIERS

CONFÉRENCES

ANIMATIONS

INFOLINE : 05 90 82 20 67

[www.cemea-guadeloupe.com](http://www.cemea-guadeloupe.com)

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

TOUTES LES MANIFESTATIONS SONT GRATUITES !

LA 22ÈME ÉDITION EST LANCÉE !

La Fête de la science, manifestation nationale, est une occasion de découvrir le monde des sciences et de rencontrer les femmes et les hommes qui font la science d'aujourd'hui. Car pour comprendre son environnement et construire un avenir meilleur, il faut pouvoir accéder à l'information scientifique, connaître les enjeux associés aux résultats de la recherche, transmettre aux plus jeunes la curiosité pour le monde de demain.

Placée sous l'égide du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la Fête de la Science se déroulera, pour sa 22ème édition, sur l'ensemble du territoire de la Guadeloupe.

Avec la thématique de l'infiniment grand à l'infiniment petit, la Fête de la science 2013 invite le public dans les coulisses de la recherche astronomique, et le fait voyager de la planète Terre aux confins de l'Univers. Le public accèdera également à l'invisible à travers le voyage dans l'infiniment petit, plongera au cœur des particules élémentaires, observera des objets à très petite échelle, découvrira des êtres microscopiques vivant au fond des mers, dans nos maisons ou dans notre corps.

De nombreuses manifestations gratuites sont proposées au public guadeloupéen par des partenaires locaux divers : l'Université, les organismes de recherche, les entreprises, les établissements scolaires, les médiathèques, les associations, etc. afin de favoriser le rapprochement entre la science et la société.

La Délégation à la Recherche et à la Technologie (DRRT) et les CEMEA remercient l'ensemble des partenaires, collectivités territoriales, institutions, associations, entreprises, établissements scolaires et acteurs de la Recherche, qui se sont investis dans cette 22ème édition de la Fête de la Science.

COORDINATION RÉGIONALE : Les CEMEA, sous l'égide de la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie

Site Web :  
[www.cemea-guadeloupe.com](http://www.cemea-guadeloupe.com)  
[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)

INFOLINE :  
05 90 82 20 67

# NOTRE INVITÉ D'HONNEUR

André BRAHIC est professeur à l'Université Paris Diderot et au Commissariat à l'Énergie Atomique (C.E.A.) à Saclay. Il a découvert en 1984 les anneaux de Neptune, ce qui a permis à la sonde Voyager de les photographier 5 ans plus tard. Il est actuellement le membre français de l'équipe d'imagerie de la mission américano-européenne Cassini - Huygens qui est en train d'explorer le monde de Saturne depuis 2004 et devrait continuer jusqu'en 2017. Il a été l'un des pionniers de la planétologie française en promouvant les missions spatiales vers les petits corps du système solaire et en fondant le programme national de planétologie.

ANDRÉ BRAHIC



## LE VILLAGE DES SCIENCES

DU 27 AU 30 NOVEMBRE,

AU PALAIS DES SPORTS  
DU GOSIER

### Mercredi

09h00-16h00

- Archipel des sciences - Question d'espace
- EDF Archipel Guadeloupe - Fibre optique et cartographie numérique
- BRGM Guadeloupe - Entre mer, air et terre : focus sur les itinéraires d'une molécule d'eau
- Exposition INSERM - Voyage au coeur du vivant
- Météo France - Changement climatique

Le Village des Sciences rassemble dans un même lieu des espaces dédiés à la science. Expériences et manipulations côtoient expositions, conférences. Au fil des stands, vous pourrez expérimenter, tester, échanger et poser vos questions aux scientifiques bénévoles venus à votre rencontre.

### Vendredi

09h00-21h00

- Archipel des sciences - Planétarium, Question d'espace
- BRGM Guadeloupe - Focus sur les itinéraires d'une molécule d'eau
- Unité Transversale de Drépanocytose (CHU) - Infos sur la drépanocytose
- DIPJ Antilles-Guyane, SRPJ Abymes - La police technique et scientifique
- EDF Archipel Guadeloupe - Fibre optique et cartographie numérique
- OVSG : Conférence (17h00-18h30) - Les risques telluriques démythifiés
- LPO Charles Coeffin - Voyage au coeur de la matière : le savon
- Campus de Fouillole - Ateliers, expos et animations
- Météo France - Changement climatique

Vous pourrez aussi être acteur:

- Découvrir ou re-découvrir le système solaire
- Observer le ciel de jour et de nuit
- Vous faire expliquer la biodiversité des écosystèmes
- Participer à des ateliers sur les techniques de la Police Scientifique
- Vous informer sur la drépanocytose, les changements climatiques, les risques telluriques, l'énergie, les molécules d'eau

Venez nombreux !

### Jeudi

09h00-16h00

- Archipel des sciences - Planétarium, Question d'espace
- BRGM Guadeloupe - Focus sur les itinéraires d'une molécule d'eau
- CIRAD - Ces organismes invisibles transmis par les tiques
- Unité Transversale de Drépanocytose (CHU) - Infos sur la drépanocytose
- EDF Archipel Guadeloupe - Fibre optique et cartographie numérique
- Météo France - Changement climatique
- Exposition INSERM - Voyage au coeur du vivant



### Samedi

09h00-16h00

- Archipel des sciences - Planétarium, Question d'espace
- FRANCAS - La science à l'oeil (ateliers)
- Exposition INSERM - Voyage au coeur du vivant
- Météo France - Changement climatique

## LES CONFÉRENCES



Des conférences sont proposées autour du thème, qui invitent le public à une promenade dans le monde qui nous entoure, à travers les échelles de temps, de climat, les échelles de grandeur dans le génie biologique ou encore la démythification des risques telluriques.

- Mardi 26 à l'IUT de St-Claude : «Les échelles de grandeur au sein de la filière Génie biologique et de la filière GEA», 11h-15h
- Mercredi 27 à l'ESPE : «Le temps à travers les âges», 14h-17h et 17h-20h
- Jeudi 28 au Village des Sciences : «Le changement climatique», 15h-16h30
- Vendredi 29 au Village des Sciences : «Les risques telluriques démythifiés», 17h-18h30

# LE PROGRAMME DES MANIFESTATIONS

Venez assister à des animations inédites, à travers toute la Guadeloupe !  
Quel que soit le lieu où vous êtes, la science vient à vous, venez à elle !  
Venez assister à nos manifestations sur le thème :  
«de l'infiniment grand à l'infiniment petit»

## Lundi

## Mardi

## Mercredi

<b>Agrothèque (INRA)</b> Lamentin 09h00-12h00 14h00-16h00 Des associations de plantes à l'agroforesterie	<b>Soirée d'ouverture de la fête de la science</b> Pointe-à-Pitre (Salle Rémi Naisouta) 18h30-20h30	<b>Labo. INSERM (Hôpital Ricou)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-17h00 Journée portes ouvertes	<b>OVSG (Hoüelmont)</b> Gourbeyre 08h00-12h00 14h00-17h00 Ateliers sur les volcans et les séismes	<b>Labo. INSERM (Hôpital Ricou)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-17h00 Journée portes ouvertes	<b>OVSG (Hoüelmont)</b> Gourbeyre 08h00-12h00 14h00-17h00 Ateliers sur les volcans et les séismes
<b>OVSG (Hoüelmont)</b> Gourbeyre 08h00-12h00 14h00-17h00 Ateliers sur les volcans et les séismes	<b>Labo. INSERM (Hôpital Ricou)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-17h00 Journée portes ouvertes	<b>UAG - Fouillole (Accueil)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-16h00 Exposition Amazing Science (INSERM)	<b>IUT (Unité Pédagogique et Technique)</b> Saint-Claude 08h00-17h00 Journée Portes Ouvertes	<b>UAG - Fouillole (Accueil)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-16h00 Exposition Amazing Science (INSERM)	<b>UAG - Fouillole (Esplanade)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-12h00 Exposition Syans an nou ou syans san nou? (saison 2)
<b>Jardin Botanique Basse-Terre</b> Pointe-à-Pitre 08h30-12h30 14h30-16h30 Les enjeux de la conservation de la biodiversité insulaire	<b>UAG - Fouillole (Accueil)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-16h00 Exposition Amazing Science (INSERM)	<b>Médiathèque Lamentin</b> 09h30-11h30 14h00-16h00 Voyage dans le Système Solaire (Animation-Jeu)	<b>Médiathèque Lamentin</b> 09h00-12h00 14h00-16h00 Terre planète vivante (tectonique des plaques, séismes, volcans)	<b>Jardin Botanique Basse-Terre</b> Pointe-à-Pitre 08h30-12h30 14h30-16h30 Les enjeux de la conservation de la biodiversité insulaire	<b>Médiathèque Lamentin</b> 09h00-12h00 14h00-16h00 Terre planète vivante (tectonique des plaques, séismes, volcans)
<b>UAG - Fouillole (Esplanade)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-12h00 Exposition Syans an nou ou syans san nou? (saison 2)	<b>Jardin Botanique Basse-Terre</b> Pointe-à-Pitre 08h30-12h30 14h30-16h30 Les enjeux de la conservation de la biodiversité insulaire	<b>Jardin Botanique Basse-Terre</b> Pointe-à-Pitre 08h30-12h30 14h30-16h30 Les enjeux de la conservation de la biodiversité insulaire	<b>ESPE (ex IUFM)</b> Morne Ferret Pointe-à-Pitre 14h00-17h00 17h00-20h00 Le temps à travers les âges : histoire de l'astronomie	<b>Place de la Victoire</b> Pointe-à-Pitre 18h30-21h30 Observation du ciel nocturne	<b>Centre commerc. Howell Center</b> St Martin 14h00-17h00 Voyager et communiquer dans l'univers (expos, ateliers...)
<b>UAG - Fouillole (Accueil)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-16h00 Exposition Amazing Science (INSERM)	<b>Médiathèque Lamentin</b> 09h00-12h00 14h00-16h00 Terre planète vivante (tectonique des plaques, séismes, volcans)	<b>Agrothèque (INRA)</b> Petit-Bourg 10h00-12h00 La mangrove, cet écosystème méconnu	<b>UAG - Fouillole (Esplanade)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-12h00 Exposition Syans an nou ou syans san nou? (saison 2)	<b>Médiathèque Lamentin</b> 09h00-12h00 14h00-16h00 Terre planète vivante (tectonique des plaques, séismes, volcans)	<b>Médiathèque Lamentin</b> 09h30-11h30 14h00-16h00 Voyage dans le Système Solaire (Animation-Jeu)
<b>INRA Domaine Duclos</b> Petit-Bourg 08h00-12h00 14h00-17h00 De l'écosystème à la molécule - science et agronomie	<b>UAG - Fouillole (UFR Sciences)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-17h00 Journée portes ouvertes de l'UFR sciences exactes et naturelles	<b>INRA Domaine Duclos</b> Petit-Bourg 08h00-12h00 14h00-17h00 De l'écosystème à la molécule - science et agronomie	<b>Conservatoire Botanique Basse-Terre</b> 08h30-11h30 Cadeaux des plantes pour répondre à nos besoins vitaux	<b>Labo. INSERM (Hôpital Ricou)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-17h00 Journée portes ouvertes	<b>UAG - Fouillole (Accueil)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-16h00 Exposition Amazing Science (INSERM)
<b>Labo. INSERM (Hôpital Ricou)</b> Pointe-à-Pitre 09h00-17h00 Journée portes ouvertes	<b>Conservatoire Botanique Basse-Terre</b> 08h30-11h30 Cadeaux des plantes pour répondre à nos besoins vitaux	<b>Marais de Port-Louis</b> Port-Louis 09h00-12h00 « Ziè a mangrov' la: Sauver la mangrove c'est sauver le monde »	<b>Hôtel de Ville</b> Pointe-à-Pitre 09h00-12h00 «La Science en Pwent» Concours de diaporamas scientifiques	<b>Clôture de la fête de la science</b> Gosier Palais des Sports 13h00	<b>Jardin Botanique Basse-Terre</b> 08h30-12h30 14h30-16h30 Les enjeux de la conservation de la biodiversité insulaire

Jeudi

Vendredi

## Samedi