



fête de
la Science ^{fr}

www.archipel-des-sciences.org
INFOLINE : 0590 25 80 48

fête de la Science

Du Lundi 30 Novembre au Samedi 5 Decembre 2015

Programme Tout Public



Edito

FETE DE LA SCIENCE EN REGION GUADELOUPE du 30 Novembre au 5 Décembre 2015

LA FÊTE DE TOUTES LES SCIENCES

En 2015, la Fête de la Science se déroulera du Lundi 30 Novembre au Samedi 5 Décembre en Guadeloupe. Les thématiques retenues pour cette **24^{ième} édition** sont :

«**La lumière**» et «**Le changement climatique**»

Nous avons essayé, comme chaque année, de vous proposer un programme riche, et ce, grâce au concours des nombreux porteurs de projets qui, pour certains, participent, pour la première fois, à la manifestation, et pour d'autres, pour la 24^{ième} fois ! Nous tenons, ici, à les remercier de leur implication et de leur motivation sans cesse renouvelées.

Encore, merci à tous !

La science s'ouvre à vous, profitez en !

Bonne Fête de la Science !

La Coordination régionale

*Coordination Régionale
Délégation Régionale à la Recherche
et à la Technologie,
Archipel des Sciences
Région Guadeloupe
Rectorat*

INFOLINE : 0590 25 80 48

Courriel : contact@archipel-des-sciences.org

Site Internet : www.archipel-des-sciences.org

Et souvenez-vous :

**TOUTES LES MANIFESTATIONS
SONT GRATUITES !**

2015

Le Village des Sciences

du Jeudi 3
Décembre

au Samedi 5
Décembre

2015

Au Parc
d'Activités
de Jarry
à Baie-Mahault

Le Planétarium - Archipel des Sciences - de 9h00 à 17h30
- Jeudi 3 Décembre, Vendredi 4 Décembre et Samedi 5 Décembre

Venez comprendre les mouvements de la voûte céleste dans le planétarium !

Réservation obligatoire sur site.

Climat et Cyclones - Météo France - de 9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Jeudi 3 Décembre, Vendredi 4 Décembre et Samedi 5 Décembre

Venez découvrir cette exposition sur le changement climatique aux antilles, proposée par Météo-France.

Le CAUE au Village des Sciences

- Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement
de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00

Jeudi 3 Décembre et Vendredi 4 Décembre

Découvrez 3 activités proposées par le CAUE sur «La lumière dans l'architecture», «Kaz créole» son orientation par rapport à la lumière du soleil, «Kaz'Econom» sur les bonnes pratiques en matière de construction énergétique et des animations pour observer, mesurer, produire de la lumière dans notre architecture.

Observation du ciel nocturne

- Archipel des Sciences et CineWoule - de 18h30 à 20h30

Jeudi 3 Décembre et Vendredi 4 Décembre

Venez observer le ciel, découvrez les constellations, certaines étoiles ayant marqué les civilisations; et même des nébuleuses et galaxies !

Les malendendant sont les bienvenus, grâce à la présence d'un interprète de la Langue des Signes.

Marie-Galante au Village des Sciences - Ecole Léopold LUBINO

de 10h30 à 15h00

Jeudi 3 Décembre et Vendredi 4 Décembre

Les élèves de l'ULIS présentent 2 superbes animations intitulées : «La lumière dans le jardin d'ULIS» et «Phototropisme ou la danse vers la lumière» sur les végétaux et la photosynthèse.

Les eaux souterraines de la Guadeloupe à la Loupe !

- BRGM - de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 16h30

Jeudi 3 Décembre et Vendredi 4 Décembre

L'eau est une ressource précieuse. Qu'est-ce qu'une nappe d'eau souterraine? Sait-on où elles se trouvent? Pourquoi doit-on les surveiller? Venez découvrir les réponses à ces questions cruciales.

Les verres optiques

- Crystal Optic - de 10h00 à 16h00

Jeudi 3 Décembre, Vendredi 4 Décembre et Samedi 5 Décembre

Découvrez les secrets de la fabrication des verres optiques et du métier d'Opticien grâce à cette animation avec support vidéo.

2015

Le Village des Sciences

du **Judi 3**
Décembre

au **Samedi 5**
Décembre

2015

**Au Parc
d'Activités
de Jarry
à Baie-Mahault**

Le projet Robotic First - Archipel des Sciences - de 9h00 à 17h00
- Jeudi 3 Décembre, Vendredi 4 Décembre et Samedi 5 Décembre

Apprenez tout de la participation Guadeloupéenne à cette aventure fabuleuse qu'est Robotic First. Des jeunes de notre petite île, champions du monde de robotique? Et pourquoi pas !

Découverte de la Police Technique et Scientifique - DIPJ
de 9h00 à 17h00

Jeudi 3 Décembre

Recherches d'indices, empreintes digitales, palmaires et papillaires, secrets des métiers de policier scientifique... a travers une scène de crime statique, venez découvrir les secrets de la police scientifique !

Quand l'invisible devient visible - Institut Pasteur de la Guadeloupe
de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 17h00

Jeudi 3 Décembre et Vendredi 4 Décembre

La lumière est importante quand on observe des organismes au microscope. Observations de parasites, champignons, bactéries et insectes au microscope avec des techniques de coloration (et plus encore!) vous attendent dans ces ateliers.

Expositions astronomiques - Archipel des Sciences de 9h00 à 17h30

- Jeudi 3 Décembre, Vendredi 4 Décembre et Samedi 5 Décembre

2 Expositions («Promenade spatiale au fil des ondes» du CNES et «La recherche de la vie dans l'univers» d'AdS) vous attendent au village des sciences.

Emergency Network - GwadaLUG - de 9h00 à 11h00 - 13h00 à 17h00

Jeudi 3 Décembre, Vendredi 4 Décembre et Samedi 5 Décembre

Venez découvrir GwadaLUG, l'association des hackers de la Guadeloupe et leur projet Emergency Network, une infrastructure réseau d'urgence partageant des biens communs en cas de catastrophe naturelle.

La lumière et les couleurs - Les Francas - de 8h30 à 12h00

Samedi 5 Décembre

Venez découvrir des activités et des petites expériences scientifiques autour de la lumière et des couleurs avec les FRANCAS de la Guadeloupe.

Les Cétacés - Mon Ecole Ma Baleine

- de 9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Jeudi 3 Décembre, Vendredi 4 Décembre et Samedi 5 Décembre

Approfondissez vos connaissances sur les cétacés avec des jeux, quizz et expositions sur les mammifères marins, les espèces protégées et même la vision des cétacés. Vous repartirez même avec un album d'activités pour chaque élève !

2015

Le Village des Sciences

du Jeudi 3
Décembre

au Samedi 5
Décembre

2015

Au Parc
d'Activités
de Jarry
à Baie-Mahault

Le Bus Rétro Gaming - FabLab de Guadeloupe
de 10h00 à 16h00

Jeudi 3 Décembre, Vendredi 4 Décembre et Samedi 5 Décembre

Le bus est équipé d'un petit musée des jeux vidéos des années 80 à 90. Chacun peut donc découvrir ou redécouvrir les jeux qui ont été à l'origine des jeux vidéo actuels et qui à défaut de puissance de calculs étaient souvent plus créatifs que maintenant.

Lumières de Port-Louis - LPO Nord Grande-Terre

Jeudi 3 Décembre de 8h30 à 15h30

Vendredi 4 Décembre de 8h30 à 10h30

Le LPO Nord Grande-Terre vous propose 3 ateliers : «Le Rubik's cube mis en lumière», «Mesure de petite distance à l'aide de la lumière» et «L'arc-en-ciel». Expositions, animations, ateliers... une multitude de choses à découvrir !

La lumière, l'image et le mouvement au cinéma - Cinewoule

Jeudi 3, Vendredi 4 et Samedi 5 Décembre de 9h00 à 12h00

Venez découvrir des ateliers fascinants sur les nouvelles et anciennes techniques de manipulation de la lumière (Zooantrope, thaumatrope, etc) afin de créer une image animée. Les enfants peuvent même repartir en ayant réalisé un petit film !

La domotique mise en lumière ! - AUDACIA

Vendredi 4 décembre (matinée) : Les métiers du numérique (communication sur les réseaux, protection des données personnelles, vidéo 3D....)

Vendredi 4 décembre (l'après-midi) : La transformation digitale et les systèmes d'information (thématique Big Data, gestion des données ...)

Samedi 5 décembre (matinée) : La maison connectée (équipements contrôlés à partir de sa tablette, visite orientée via application, toiture végétale...)

Drépanocytose : Zoom sur la recherche - INSERM

Vendredi 4 Décembre de 9h00 à 17h00

Découvrez les projets et activités de recherches de l'INSERM de manière simple et ludique grâce à leur exposition animée.



**Dans chaque
commune
de la
Guadeloupe**

du **Lundi 30**
Novembre

au **Samedi 5**
Décembre

2015

Près de
chez vous

La fête de la science en Guadeloupe, ce n'est pas que le village des sciences, loin s'en faut. De nombreux partenaires se sont impliqués dans cet évènement de portée nationale : entreprises privées, centres de recherche, établissements scolaires, associations...

Cette année, plus de 35 porteurs de projets vous proposent une soixantaine d'actions, pour que la science puisse être à portée de tous, près de chez vous.

Les enfants sont les futures forces vives de notre monde. Il est donc important de les intéresser à la science, et de développer leur culture.

Citoyens d'aujourd'hui et de demain, nous devons faire des choix de vie et de société importants qui s'annoncent difficiles et complexes.

A nous de nous y préparer, tous ensemble, en abreuvant notre soif de connaissances.

Car la connaissance ne vaut que si elle est partagée.

2015

Basse-Terre

Climat et biodiversités insulaires

Conseil départemental et INRA

**Lundi 30 Novembre, Mercredi 2 et Vendredi 4 Décembre
de 8h30 à 16h00**

Au moment de la tenue de «la COP 21 ou conférence sur le changement climatique» à Paris, découvrez la biodiversité des plantes et des insectes en milieu tropical insulaire à travers leur adaptation au climat, lors d'un atelier proposé par l'INRA qui sera complémentaire de l'exposition «Biodiversités Insulaires» et comprendra des observations pratiques de parts d'herbiers et de boîtes d'insectes.

Durée : 30 à 45 min par cession

Lieu : Jardin Botanique, Circonvallation, Basse-Terre

Biodiversités insulaires

- Conseil Départemental

Lundi 30 novembre au vendredi 4 décembre de 8h30 à 16h

Venez découvrir l'exposition «Biodiversités Insulaires» réalisée en partenariat avec l'INRA et le Conservatoire Botanique des Iles de Guadeloupe.

Durée : 30 à 40 min par cession

Lieu : Jardin Botanique, Circonvallation, Basse-Terre

La lumière : Objet de vie, objet physique !

- LGT Raoul Goerges Nicolo

Mercredi 2 Décembre de 17h30 à 20h

Venez assister à un moments d'échanges et de convivialité autour de deux actions:

- Visionnage du film relatant l'éclipse totale du soleil de 1998 en Guadeloupe;
- Repérages et observations astronomiques.

Durée : 2h30

Lieu : Lycée RGN Rivière des pères, BASSE-TERRE

La valse à mille temps - Archipel des Sciences

Du Mardi 1er, au Vendredi 4 Décembre de 9h00 à 12h00

Exposition sur les phénomènes biologiques et durée du jour, la chronobiologie, commentée par Mr Lucien DEGRAS.

Niveau : Maternelle, Primaires, Collèges, Lycées, Tout Public

Lieu : Médiathèque du Lamentin

Durée : de 1 h à 1h30 (dépend du niveau)

Voyage dans le système solaire - Archipel des sciences

Mardi 1er Décembre de 9h00 à 11h00 et de 14h00 à 16h00

Mercredi 2 Décembre de 9h00 à 11h00

Jeu de rôle interactif où l'animateur sera le capitaine d'un vaisseau spatial et le public son équipage. Notre mission : trouver un endroit où l'homme pourrait vivre un jour, dans notre système solaire. Nos destinations : Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne et leurs satellites.

Niveau : Collèges, Lycées, Tout Public

Durée : 2 h pour 200 personnes

Lieu : Médiathèque du Lamentin

Lamentin

Pointe-à-Pitre

Que la lumière soit ! - Les FRANCAS

Mercredi 2 Décembre de 14h30 à 16h00

Les FRANCAS vous proposent 3 actions simultanément :

«**Le circuit électrique**» Faire un circuit électrique pour allumer une ampoule, c'est plus complexe que ça en à l'air. Et pourtant, vous pourrez utiliser la force du vent, de l'eau ou du soleil pour le faire facilement, et de A à Z !

«**La phosphorescence**» Il s'agit de réaliser une animation autour de l'eau phosphorescente sans le coût en électricité associés aux néons, grâce à 3 procédés expliqués dans cet atelier.

«**La lumière bleue**» Le dessin animé des contes de Grimm, où Simsala Grimm raconte l'histoire de la «lumière bleue». S'ensuit un petit exercice de mémoire visuelle ludique et instructive sur cette fameuse lumière.

Durée : L'après-midi

Lieu : Ecole Cideme Salvator - Pointe-à-Pitre

Ateliers de Science - CEMEA Guadeloupe

Samedi 5 Décembre de 9h00 à 16h00

Participez aux multiples ateliers mis en place par des professionnels de l'Animation Volontaire et Professionnelle. Il s'agit de vulgariser les sciences, de déconstruire les à priori liés à la pratique des sciences. Ces stagiaires d'un jour pourront vivre des expériences scientifiques qu'ils pourront faire vivre à leur tour au sein de leur structure... ou à leurs proches !

Niveau : Tout Public

Durée : La journée

Lieu : Local des CEMEA Guadeloupe, Pointe-à-Pitre

Port-Louis

Lumières de Port-Louis - LPO Nord Grande-Terre

Jeudi 3 Décembre de 8h30 à 15h30

Vendredi 4 Décembre de 8h30 à 10h30

Le LPO Nord Grande-Terre vous propose 3 ateliers : «Le Rubik's cube mis en lumière», «Mesure de petite distance à l'aide de la lumière» et «L'arc-en-ciel». Expositions, animations, ateliers... une multitudes de choses à découvrir !

Durée : 1 h 30 par session

Niveau : Collèges, Lycées, Tout Public

Lieu : Lycée de Port-Louis

St Martin

Les sciences en fête - LGT Robert Weinum

Vendredi 4 Décembre, de 8h00 à 13h00

Les élèves de seconde suivant l'enseignement MPS vont exposer leurs travaux à leurs camarades du lycée. De plus, il y aura la participation de l'association Conscience Lyrics qui oeuvre, entre autres, à valoriser la contribution des hommes noirs dans tous les domaines.

Durée : 1 h par classe

Niveau : Elèves du Lycée - Evènement interne

Lieu : LPO des îles du Nord, St Martin

REMERCIEMENTS :

La Délégation à la Recherche et à la Technologie (DRRT) , La Région Guadeloupe 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 24^{ième} édition de la Fête de la Science en Guadeloupe.

Coordination Régionale

Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie
La Région Guadeloupe
Archipel des Sciences
Rectorat

INFOLINE

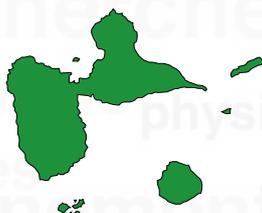
0590 25 80 48

Courriel

contact@archipel-des-sciences.org

Site Internet

www.archipel-des-sciences.org



NB : La composition du programme arrêtée à la date de diffusion, n'est pas définitive. Des informations complémentaires sur toutes les manifestations pourront être obtenues par téléphone au 0590 25 80 48 ou sur le site www.archipel-des-sciences.org