

fête de la Science

2017

du 27 novembre au 2 décembre

Programme Scolaire



Edito

FETE DE LA SCIENCE EN REGION GUADELOUPE du 27 Novembre au 2 Décembre 2017

LA FÊTE DE TOUTES LES SCIENCES

En 2017, la Fête de la Science se déroulera du Lundi 27 Novembre au Samedi 2 Décembre en Guadeloupe.

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 26ème 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

Et souvenez-vous :

**TOUTES LES MANIFESTATIONS
SONT GRATUITES !**

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

INFOLINE : 0590 94 31 16

Courriel : contact@archipel-des-sciences.org

Site Internet : 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 13 au 17 novembre 2017 inclus, les jours ouvrés, au 0590 94 31 16 de 9h00 à 14h30. Aucune réservation ne se fera par E-mail.

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, 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 impérativement être établis à l'ordre de « La Fête de la Science 2017 ».

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 94 31 16 ou sur le site www.archipel-des-sciences.org

2017

Le Village des Sciences

**Jeudi 30
Novembre
Vendredi 1er
& Samedi 2
Décembre**

2017

**Campus
de Fouillole**

Les risques sismique et volcanique - Archipel des Sciences

Jeudi 30 Novembre, Vendredi 1er & Samedi 2 Décembre

9h00 à 17h00

3 Expositions (« La machine Terre », « Quand la terre tremble... » et « Le volcanisme ») vous attendent au village des sciences.

Niveau : Collège et Lycée

Les cyclones - Météo France

Jeudi 30 Novembre, Vendredi 1er Décembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Venez découvrir cette exposition sur le risque cyclonique notamment aux Antilles, proposée par Météo-France.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Le changement climatique aux Antilles - Météo France

Jeudi 30 Novembre, Vendredi 1er Décembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Venez découvrir cette exposition sur le risque cyclonique notamment aux Antilles, proposée par Météo-France.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Risques naturels - Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

9h00 à 16h00

Atelier dessins pour le jeunes public de 9 à 17 ans, pour représenter les risques et catastrophes naturelles ; atelier maquettes pour le jeunes public de 9 à 17 ans, pour réaliser la maison idéale.

Niveau : Primaire (CM1 & CM2), Collège, Lycée

Architecture bioclimatique - Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

9h00 à 16h00

Exposition sur l'architecture bioclimatique qui permet de monter des bonnes pratiques sur la construction et gestes pour diminuer les risques et l'impact des catastrophes sur les constructions.

Kaz'Econom : maquette d'une maison contemporaine qui permet de montrer les bonne pratique en matière de construction énergétique.

Niveau : Primaire (CM1 & CM2), Collège, Lycée

2017

Le Village des Sciences

**Jeudi 30
Novembre
Vendredi 1er
& Samedi 2
Décembre**

2017

**Campus
de Fouillole**

Quizz - Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

9h00 à 16h00

Questions/Réponses pour évaluer les connaissances concernant l'architecture et l'environnement en milieu tropical insulaire à risques.

Niveau : Primaire (CM1 & CM2), Collège, Lycée

Inventions et Découvertes du Monde Noir - Association ANYJART

Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

9h00 à 17h00

Exposition ayant pour vocation de promouvoir les réalisations novatrices des inventeurs noirs dans divers domaines (sciences, médecine, technologie...), à travers une présentation pédagogique.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Les Cétacés - Mon Ecole Ma Baleine

Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Approfondissez vos connaissances sur les cétacés avec des jeux, quizz et expositions sur les mammifères marins (grand dauphin, baleine à bosse et grand cachalot).

Niveau : Tout public

Faites des sciences - Lycée Yves Leborgne

Jeudi 30 Novembre

9h00 à 12h00

Ateliers scientifiques ludiques présentés par les élèves autour de 3 thèmes : poussée d'Archimède, le Laser au service de la police scientifique, chronométrage d'un 100m au Jeux Olympiques.

Niveau : Primaire, Collège

La tête et les jambes - Institut Pasteur de Guadeloupe

Jeudi 30 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Olympiade scientifique-sportive. Des équipes s'affronteront sur des questions scientifiques dans le domaine de la biologie, et des activités sportives. Une première olympiade aura lieu le matin où deux classes s'affronteront et une deuxième l'après-midi.

Niveau : Primaire

2017

Le Village des Sciences

**Jeudi 30
Novembre
Vendredi 1er
& Samedi 2
Décembre**

2017

**Campus
de Fouillole**

La microscopie électronique au service des sciences - Université des Antilles

Vendredi 1er Décembre

9h00 à 17h00

Visite du laboratoire C3MAG, démonstration des microscopes.

Niveau : 1ère S et Terminale S

Chasse au trésor sur le Campus de Fouillole - Université des Antilles

Vendredi 1er Décembre

8h30 à 11h30, 13h00 à 15h30

Chasse au trésor avec des stands animés par les départements de chimie, physiques, mathématiques/informatique, ingénierie et Biologie/géologie. Six stands, représentant chacun une thématique disciplinaire, seront proposés et animés d'expérimentations ludiques.

Niveau : Collège (3ème)

Expositions - Université des Antilles - Laboratoire COVACHIM-M2E

Jeudi 30 Novembre, Vendredi 1er & Samedi 2 Décembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Présentation de posters de doctorant et de l'exposition « Année internationale de la chimie ».

Niveau : Collège, Lycée

Activités « Sargasse - charbon actif », « Abeilles » et « Pesticides » - Université des Antilles - Laboratoire COVACHIM-M2E

Jeudi 30 Novembre de 14h00 à 17h00

Vendredi 1er Décembre de 9h00 à 12h00

Samedi 2 Décembre de 9h00 à 12h00

Niveau : Collège, Lycée

Projections de films - Université des Antilles - Laboratoire COVACHIM-M2E

Jeudi 30 Novembre, Vendredi 1er & Samedi 2 Décembre

Projections des films « Chim'iles », « Bon dlo la » et « La bagasse, une ressource d'avenir ».

Niveau : Collège, Lycée

Mise en évidence des sens - Université des Antilles

Jeudi 30 Novembre

9h00 à 17h00

Stand proposé par une association d'étudiants de Master Biologie.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

2017

Le Village des Sciences

Judi 30
Novembre

Vendredi 1er
& Samedi 2
Décembre

2017

Campus
de Fouillole

Robotique First - Collège de Lamentin

Vendredi 1er Décembre

9h00 à 17h00

L'équipe gagnante de Robotique First Guadeloupe 2017 présentera son stand et son robot, et réalisera quelques missions avec le robot.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

D'autres activités sont prévues sur le village des sciences. A l'heure où est arrêté ce programme, nous n'avons pas toutes les informations pour les communiquer. Pour connaître toutes les informations complémentaires, veuillez vous rendre sur le site d'Archipel des Sciences : <https://www.archipel-des-sciences.org/actualites/la-fete-de-la-science/#FDS2017>.

**Dans chaque
commune
de la
Guadeloupe**

**du Lundi 27
Novembre**

**au Samedi 2
Décembre**

2017

**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.

Nos petits citoyens de demain devront faire les choix de vie et de société importants qui s'annoncent difficiles et complexes.

A nous de les y préparer dans leurs écoles, leurs collèges, leurs lycées... et même à la maison.

Les Abymes

Chime et magie - Cité scolaire du CREPS

Vendredi 1er Décembre

8h30 à 11h30

Des élèves de 1^{ère} S vont présenter à un public d'école primaire des expériences ludiques, des tours de magie en utilisant la chimie.

Durée : 1h30

Niveau : Primaire

Lieu : Cité scolaire du CREPS, Les Abymes

Les inventeurs et les savants noirs - Collège du Raizet

Jeudi 30 Novembre

8h00 à 12h00

Les élèves exposent des affiches préparées en amont. Leurs exposés seront accompagnés d'expériences simples.

Durée : 4h

Niveau : Primaire, Collège

Lieu : Collège du Raizet, Les Abymes

Basse-Terre

Les biodiversités insulaires - Conseil Départemental de la Guadeloupe

Lundi 27, Mardi 28, Mercredi 29 & Jeudi 30 Novembre de 8h30-13h00

Vendredi 1er Décembre de 8h30 à 14h00

Visite commentée de l'exposition.

Durée : 1h30

Niveau : Primaire, Collège

Lieu : Jardin Botanique de Basse-Terre

Faune et flore des Antilles - Conseil Départemental de la Guadeloupe/INRA

Lundi 27, Mardi 28, Mercredi 29 & Jeudi 30 Novembre de 8h30-13h00

Vendredi 1er Décembre de 8h30 à 14h00

Présentation d'herbiers et de planches d'insectes.

Durée : 1h30

Niveau : Primaire, Collège

Lieu : Jardin Botanique de Basse-Terre

L'habitat durable « aventurier Jacques Berthelot » - Lycée Raoul Georges Nicolo

Lundi 27 Novembre

8h00 à 11h00

Activités de recherche des élèves spécialité architecture et construction sur la personnalité (identité, parcours et recherches, apports pour la société, perspectives...); création d'un visuel; rencontre et débat en atelier avec un intervenant expert

Niveau : Collège, Lycée

Durée : 3h pour 30 élèves

Lieu : Lycée Raoul Georges Nicolo, Basse-Terre

Basse-Terre

La biodiversité en compagnie de Bénito Espinal - Lycée Raoul Georges Nicolo

Vendredi 1er Décembre

8h00 à 11h00

Visiter l'environnement du lycée, en mettant en valeur sa biodiversité.

Durée : 3h pour 30 élèves

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Lieu : Lycée Raoul Georges Nicolo, Basse-Terre

Jardin créole et alimentation durable - Lycée Raoul Georges Nicolo

Mardi 28 Novembre

8h00 à 11h00

Mettre en valeur la personnalité de Guy Cornély autour de la tradition des plantes médicinales; réalisation d'un visuel; échange avec des experts; atelier d'expérimentation.

Durée : 3h pour 30 élèves

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Lieu : Lycée Raoul Georges Nicolo, Basse-Terre

A la découverte des senteurs des plantes - Conservatoire Botanique des Iles de Guadeloupe

Vendredi 1er Décembre

9h00 à 12h00

Durée : 1h pour 30 élèves

Niveau : Primaire, Collège

Lieu : Jardin Botanique, Basse-Terre

Bouillante

La géothermie à bras ouverts - Usine géothermique de Bouillante

Jeudi 30 Novembre

10h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Visite de l'usine géothermique de Bouillante.

Durée : 2h pour 30 élèves

Niveau : Primaire (CM1 & CM2), Collège, Lycée

Lieu : Usine géothermique, Bouillante

Lamentin

Les petits fûtés cherchent le Nord - Archipel des sciences

Mardi 28 & Mercredi 29 Novembre

9h00 à 11h00

Appréhendez la problématique de l'orientation en un lieu par le magnétisme terrestre et l'astronomie.

Niveau : Collège (6ème & 5ème)

Durée : 2h pour 30 élèves

Lieu : Médiathèque du Lamentin

Lamentin

Les petits futés cherchent le Nord - Archipel des sciences

Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

9h00 à 11h30

Appréhendez la problématique de l'orientation en un lieu par le magnétisme terrestre et l'astronomie.

Niveau : Primaire (CE1 & CE2)

Durée : 1h15 pour 30 élèves

Lieu : Médiathèque du Lamentin

Initiation à l'astronomie - Archipel des sciences

Mardi 28, Mercredi 29, Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

9h00 à 11h00

Acquérir quelques notions de bases en astronomie.

Niveau : Primaire (CE2, CM1 & CM2)

Durée : 1h pour 30 élèves

Lieu : Médiathèque du Lamentin

L'Univers au fil de l'eau - DALILOO

Mardi 28 Novembre

14h00 à 16h00

Spectacle sur grand écran présenté, avec la voix et le commentaire de Hubert Reeves et la présence sur scène du réalisateur Benoît Reeves. Des images somptueuses racontées en musique lors d'un voyage incroyable du Ciel à l'Océan.

Niveau : Collèges

Durée : 2h pour 300 élèves

Lieu : Ciné-Théâtre du Lamentin

Le Moule

Vers une « production responsable » de ruminantes en Guadeloupe INRA

Mercredi 29, Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

8h00 à 12h00

Produire plus tout en réduisant l'impact sur l'environnement, objectif du Développement Durable N° 12 de l'ONU et la FAO à horizon 2030 : « Production et Consommation Responsables »

Durée : 2h pour 30 élèves

Niveau : Maternelle, Primaire, Collège Lycée

Lieu : Gardel, Le Moule

Le Moule

Visite guidée de l'exposition permanente sur l'archéologie amérindienne de la Guadeloupe - Musée Edgar Clerc

Lundi 27, Mardi 28, Mercredi 29, Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

9h00 à 15h00

Archéologie en Grande-Terre de Guadeloupe offre au public un nouveau regard sur l'histoire amérindienne de la Grande-Terre et l'occupation ancienne de son territoire, grâce à une vision renouvelée des travaux du pionnier Edgar Clerc à Morel (Le Moule) et la présentation inédite des découvertes exceptionnelles du site d'Anse-à-la-Gourde (Saint-François).

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 1 h pour 25 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc, Le Moule

Chantier de fouilles archéologique (fictive) - Musée Edgar Clerc

Lundi 27, Mardi 28, Mercredi 29, Jeudi 30 Novembre & Vendredi 1er Décembre

9h00 à 15h00

- Sensibiliser les scolaires aux différentes étapes de la fouille archéologique

- Initiation à la fouille archéologique et à ses techniques. Les enfants vont fouiller, photographier, dessiner, tamiser des reproductions des pièces précolombiennes, comme de vrais archéologues.

- Objectifs : aborder la géologie avec la notion de stratigraphie et de chronologie des sols. Restituer l'histoire du site d'après les objets découverts dans les différents niveaux du sol. Savoir prendre les mesures d'un objet et le mettre à l'échelle pour le dessiner sur un plan. Trier les artefacts et les identifier. Savoir travailler en équipe

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 1 h pour 25 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc, Le Moule

Pointe-à-Pitre

Observation du ciel nocturne - Archipel des Sciences

Mercredi 29 Novembre

18h00 à 21h00

Observer les constellations et planètes visibles à l'œil nu ou au télescope à cette période

Durée : 3h

Niveau : Tout public

Pas de réservation

Lieu : Place de la Victoire, Pointe-à-Pitre

Pointe-à-Pitre

Science, culture noire et modernité - Association ANYJART

Lundi 27, Mardi 28 de 9h00 à 12h00 & de 14h00 à 17h00

Mercredi 29 Novembre de 14h00 à 17h00

Cette activité se présente en 5 volets :

- Exposition « Découvertes du Monde noir »
- Algorithme de Shona & mathématiques fractales
- Civilisation Africaine & calculs mathématiques
- Jeux des anneaux & numération africaine
- Mathématiques africaines & informatique

Durée : 1h30

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Lieu : Salle Rémy Nainsouta, Pointe-à-Pitre

La science en Pwent - Mairie de Pointe-à-Pitre

Samedi 2 Décembre

9h00 à 13h00

Les étudiants de l'école doctorale de l'UA finalistes du concours présenteront leurs travaux de recherche sous forme de diaporamas.

Niveau : Lycée

Pas de réservation

Lieu : Mairie de Pointe-à-Pitre

Port-Louis

L'eau, source naturelle et vitale - Les Francas

Mercredi 29 Novembre

8h30 à 12h00

A travers les ateliers d'expérience, nous permettrons aux enfants de mesurer la valeur de cet élément- eau douce - eau salée.

Durée : 2h30

Niveau : Maternelle, Primaire

Lieu : Plaisance, Port-Louis

Vieux-Habitants

Attention, les espèces invasives sont déjà là ! - Conservatoire Botanique des Iles de Guadeloupe

Vendredi 1er Décembre

9h00 à 11h00

Ballade botanique sur la plage des galets à Vieux-Habitants permettant de reconnaître les espèces envahissantes.

Durée : 1h30

Niveau : Tout public

Lieu : Vieux-Habitants

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 26ème édition de la Fête de la Science en Guadeloupe.

Coordination Régionale

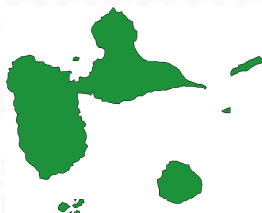
Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie
La Région Guadeloupe
Archipel des Sciences
Rectorat

INFOLINE

0590 94 31 16

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 94 31 16 ou sur le site www.archipel-des-sciences.org