



fête de
la Science ^{fr}

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

12 > 18
novembre
2018

fête de la Science

Guadeloupe

Programme Scolaire



Edito

FETE DE LA SCIENCE EN REGION GUADELOUPE du 12 au 18 novembre 2018

LA FÊTE DE TOUTES LES SCIENCES

En 2018, la Fête de la Science se déroulera du Lundi 12 au Dimanche 18 novembre en Guadeloupe en partenariat avec la Route du Rhum. Pour cette édition, la coordination régionale organise 2 villages des sciences : l'un à Basse-Terre du 12 au 14 novembre, l'autre à Pointe-à-Pitre du 15 au 17 novembre.

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 27^{ème} 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 25 80 48

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 11 au 19 octobre 2018 inclus, les jours ouvrés, au 0590 25 80 48 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 2018 ».

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

Le Village des Sciences de Basse-Terre

Lundi 12
Mardi 13
& Mercredi 14
Novembre

2018

Village de la Route du Rhum

Inauguration officielle de la Fête de la Science et ouverture du Village des Sciences de Basse-Terre

Lundi 12 Novembre
A partir de 9h00

Lanmè, histoire des Eaux - CRILLASH

Mercredi 14 Novembre
14h00 à 17h00

Il s'agit de la mise en place de posters, mettant en exergue les mythes et rites de notre Dame Lanmè dans les Amériques, la Caraïbe et quelques coins du monde.

Niveau : Primaire, Collège et Lycée

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

Lundi 12 au Mercredi 14 Novembre
9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Atelier dessins pour représenter les risques et catastrophes naturels.

Atelier maquettes pour simuler les dégâts liés aux zones à risques.

Les ateliers permettront de sensibiliser le jeune public aux risques liés à l'eau.

Expositions des dessins lauréats du concours 2016 « Dessine une maison après une catastrophe naturelle ».

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

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

Lundi 12 au Mercredi 14 Novembre
9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Exposition sur l'architecture bioclimatique, 8 panneaux qui montrent les bonnes pratiques pour la construction.

Maison bioclimatique, maquette d'une maison contemporaine qui présente les bonnes pratiques en matière de construction.

La course du Soleil, maquette qui représente la Case créole et la course du soleil. Elle permet de montrer comment la lumière et le vent pénètrent dans la maison en fonction de l'orientation et des ouvertures.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

2018

Le Village des Sciences de Basse-Terre

Lundi 12
Mardi 13
& Mercredi 14
Novembre

2018

Village de la Route du Rhum

L'aménagement face à la mer - Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

Lundi 12 au Mercredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

« Mon Quartier, Ma Ville », 12 ateliers de 2 à 3 élèves pour sensibiliser sur la question d'échelle et d'appartenance à un ensemble urbain.

« Dans ma ville il y a, ... » 3 ateliers qui amener le jeune enfant à observer et à lire son environnement et son paysage.

Documentaire : Films sur écologie de 7mn

QUIZZ : pour évaluer les connaissances pour réaliser la maison idéale

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Risque volcanique - OVSG

Lundi 12 au Mercredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Exposition.

Niveau : Collège et Lycée

Face aux cyclones - Archipel des Sciences

Lundi 12 au Mercredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Exposition sur le risque cyclonique.

Niveau : Collège, Lycée

Actualité de la recherche archéologique en Guadeloupe - INRAP

Lundi 12 & Mardi 13 Novembre

10h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Expositions, documentation, projections, rencontre et conférences sur l'actualité de la recherches archéologiques en Guadeloupe.

Niveau : Lycée

Ateliers et rencontres avec des spécialistes de l'archéologie - INRAP

Lundi 12 Novembre

14h00 à 16h00

Ateliers et rencontres avec des spécialistes de l'archéologie.

Niveau : Primaire, Collège

Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

**Judi 15
Vendredi 16
& Samedi 17
Novembre**

2018

**Campus
de Fouillole**

Le public scolaire a la possibilité de visiter, en plus du Village des Sciences de Pointe-à-Pitre, les deux villages de La Route du Rhum (Mémorial Acte et Marina). Dans ce cas, les réservations devront s'effectuer sur la [journée entière](#).

Ouverture officielle du village des Sciences de Pointe-à-Pitre

Mercredi 14 Novembre

A partir de 18h30

Conférence sur « Naviguer entre les îles des Antilles, un autre regard sur l'occupation amérindienne de l'archipel » (Dr. Benoit Bérard de l'Université des Antilles et Parrain de la Fête de la Science aux Antilles), projection du film sur l'expédition en kanawa (pirogue amérindienne) de 2010 entre la Grenade et la Martinique.

Mesure de la vitesse de la lumière - Lycée Yves Leborgne

Vendredi 16 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Les élèves du club de sciences du lycée ont reconstitué l'expérience historique de Léon de Foucault du miroir tournant en utilisant des moyens modernes (impression 3D - Laser - Carte ARDUINO - moteur brushless).

Niveau : Collège, Lycée

Risque sismique et volcanique - Archipel des Sciences

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

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 : Primaire (CM1 & CM2), Collège, Lycée

Sargator - Collège Archipel des Saintes

Judi 15 Novembre

9h00 à 12h00

Robot autonome (legomindstorm) capable de ramasser les sargasses déjà échouées sur les plages et les côtes.

Niveau : Collège

2018

Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

Judi 15
Vendredi 16
& Samedi 17
Novembre

2018

Campus
de Fouillole

Les cétacés et leur environnement - Mon école, ma baleine

Judi 15 & Vendredi 16 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Différents ateliers tel qu'une exposition interactive sur les cétacés, des jeux de sociétés pédagogiques sur le Grand dauphin, le Cachalot et la Baleine à bosse, des coloriages, des exercices adaptés à différents âges et bien d'autres jeux pédagogiques et ludiques...

Niveau : Maternelle, Primaire, Collège, Lycée

Transport maritime industriel - Pays de la Canne

Judi 15 & Vendredi 16 Novembre

10h00 à 12h00, 14h00 à 16h00

Exposition concernant le transport maritime, le cabotage et le transfert des matières premières et produits finis entre l'usine de Beauport et l'usine de Darbousier.

Niveau : Collège, Lycée

La mer et la navigation - Musée Edgar Clerc

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Un ensemble de panneaux mobiles sur la navigation amérindienne et les ressources de la mer transformées par les Amérindiens.

Niveau : Primaire, Collège

Architecture et construction navales traditionnelles - Chantier Forboat

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Exposition d'un voilier traditionnel fini et d'un voilier traditionnel en cours de construction et explications par un professionnel de la construction.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Architecture et construction navale de bateaux de transport - Chantier naval TIG

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Exposition de plans, maquettes, posters et photos de différents stades de construction d'un navire et commentaires par un professionnel de la construction.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Construction d'une nasse traditionnelle par un pêcheur de Marie-Galante

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Construction en temps réel et explications.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

Judi 15
Vendredi 16
& Samedi 17
Novembre

2018

Campus
de Fouillole

Chasse au trésor - Université des Antilles - UFR SEN

Judi 15 Novembre

8h30 à 11h30 - 13h à 15h30

Un des objectifs de cette chasse est de vulgariser la science auprès d'élèves du secondaire (quatrième, troisième) à travers des ateliers d'expérimentations ludiques dans les disciplines présentes à l'UFR SEN (Biologie, Chimie, Géologie, Informatique, Ingénierie, Mathématiques et Physique). Pour cela, durant une demi-journée, six groupes d'élèves seront accueillis. Chacun des groupes passera sur chaque stand représentant une thématique disciplinaire.

Niveau : Collège, Lycée

Cap sur le risque tsunami - DEAL/OVSG/BRGM

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

L'action présentera les différents phénomènes naturels et physiques à l'origine des tsunamis : le volcanisme et les séismes. Elle comprendra : 2 maquettes qui simulent les éruptions volcaniques, une maquette reproduisant un tsunami, et la présentation d'un sismomètre. Il y aura également plusieurs vidéos et affiches explicatives.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Observation de la mangrove - Université des Antilles

Judi 15 & Vendredi 16 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Observation de la mangrove et de ses organismes vivants à différentes échelles spatiales.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Rôle écologique des mangroves - Université des Antilles

Judi 15 Novembre

10h00 à 12h00, 14h00 à 16h00

Présentation des mangroves et de leurs spécificités écologiques.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Reproduction de l'huître de palétuvier - Université des Antilles

Vendredi 16 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Observation au microscope des gamètes mâle et femelle de l'huître (spermatozoïdes et ovules).

Niveau : Primaire, Collège

2018

Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

Judi 15
Vendredi 16
& Samedi 17
Novembre

2018

Campus
de Fouillole

L'huître de palétuvier : sentinelle de la mangrove - Université des Antilles

Vendredi 16 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Exposition sur la pollution des mangroves.

Niveau : Collège

Acidification des océans : impact sur les coquilles des organismes - Université des Antilles

Vendredi 16 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Atelier sur la notion de milieu acide et basique et le rôle du CO₂ atmosphérique sur l'acidification des océans (poster et animation sur le pH).

Niveau : Collège, Lycée

Norm'Ener - EIG

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Montrer les différents type d'énergie propre qu'on peut embarquer sur un bateau et expliquer les normes environnementales.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Energie houlomotrice - Université des Antilles

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Démonstration d'un générateur houlomoteur et d'un bassin à vagues. Une maquette d'un bassin à vagues est présentée, la taille des vagues et leur rythme peut être modulé.

Niveau : Maternelle, Primaire, Collège, Lycée

Vous avez dit centrales électriques houlomotrices ? - TPMAT/DRRT

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

10h00 à 12h00 - 14h00 à 16h00

Exposition de posters et explication des principales technologies développées pour produire de l'électricité à partir des vagues et de la houle.

Niveau : Collège, Lycée

Energies marines

Vendredi 16 Novembre

A partir de 19h00

Conférence grand public par le Pr. J.L. Mansot.

Niveau : Collège, Lycée

2018

Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

**Judi 15
Vendredi 16
& Samedi 17
Novembre**

2018

**Campus
de Fouillole**

L'énergie houlomotrice - Collège Saint-John-Perse

Judi 15 Novembre

14h00 à 17h00

Recherche et développement d'un objet technique pour fabriquer de l'énergie électrique avec de l'eau.

Niveau : Collège

Microscopie électronique - Université des Antilles

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

10h00 à 12h00 - 14h00 à 16h00

Présentation de la microscopie électronique et des différentes applications, présentation des différents équipements du service, manipulation sur le microscope électronique à balayage.

Niveau : Collège, Lycée

Curiosités sous-marines - GUC Plongée (Guadeloupe Université Club)

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00

Exposition de photographies sous-marines et jeu de devinettes.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Exposition Euler - Crédit Mutuel Enseignant-Guadeloupe

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00

Exposition ayant pour but de présenter le génie qu'était Euler, les multiples facettes de ses travaux et de mettre en évidence son empreinte scientifique. La conférence est une balade à travers l'œuvre de ce savant. Un rallye composé de 15 postes, pour découvrir les multiples facettes de ce «génie des Lumières» que fut Leonhard Euler, tout en développant (modestement) sa culture historique.

Niveau : Collège, Lycée

De la genèse de notre agrodiversité - INRA

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Autour d'une exposition et d'animations, raconter le parcours de quelques végétaux et animaux, de leur pays d'origine jusqu'à leur arrivée en Guadeloupe. Puis narrer leur histoire agronomique dans l'île.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

2018

Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

Judi 15
Vendredi 16
& Samedi 17
Novembre

2018

Campus
de Fouillole

Chimie et algues de la mer - Université des Antilles

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Atelier où seront décrites les étapes de transformation de l'algue (notamment la sargasse) en charbons actifs. Ensuite ces charbons vont être appliqués en tant que dépolluant et/ou dans un supercondensateur.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Initiation à la cuisine moléculaire : billes d'extraits d'algues - Université des Antilles

Vendredi 16 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Apprenez des techniques de cuisine moléculaire simples à base d'algues issues de la mer, qu'il est possible de reproduire chez soi afin d'étonner ses invités. L'atelier débutera par une présentation des ingrédients, suivi de la préparation de billes de sirop par sphérification et de leur dégustation.

Niveau : Collège, Lycée

Les p'tits bateaux ont-ils des jambes ? - Institut Pasteur

Judi 15 Novembre

9h00 à 12h - 14h00 à 17h00

Recherche et développement d'un objet technique pour fabriquer de l'énergie électrique avec de l'eau.

Niveau : Primaire

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

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Atelier dessins pour représenter les risques et catastrophes naturels.

Atelier maquettes pour simuler les dégâts liés aux zones à risques.

Les ateliers permettront de sensibiliser le jeune public aux risques liés à l'eau.

Expositions des dessins lauréats du concours 2016 « Dessine une maison après une catastrophe naturelle ».

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

Judi 15
Vendredi 16
& Samedi 17
Novembre

2018

Campus
de Fouillole

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

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Exposition sur l'architecture bioclimatique, 8 panneaux qui montrent les bonnes pratiques pour la construction.

Maison bioclimatique, maquette d'une maison contemporaine qui présente les bonnes pratiques en matière de construction.

La course du Soleil, maquette qui représente la Case créole et la course du soleil. Elle permet de montrer comment la lumière et le vent pénètrent dans la maison en fonction de l'orientation et des ouvertures.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

L'aménagement face à la mer - Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

« Mon Quartier, Ma Ville », 12 ateliers de 2 à 3 élèves pour sensibiliser sur la question d'échelle et d'appartenance à un ensemble urbain.

« Dans ma ville il y a, ... » 3 ateliers qui amener le jeune enfant à observer et à lire son environnement et son paysage.

Documentaire : Films sur écologie de 7mn

QUIZZ : pour évaluer les connaissances pour réaliser la maison idéale.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Récifs, changement climatique & les experts - Université des Antilles

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00

Cette action vise à présenter à un large public certains axes de recherche du laboratoire BOREA au sein de l'UA, centré sur l'étude de la Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques. Dans le cadre de la Fête de la Science 2018, dont les thèmes sont « la mer », « la navigation » et « idées reçues, esprit critique et démarche scientifique », nous proposons deux thèmes :

- Les récifs coralliens face au changement climatique : L'idée est de présenter ici l'importance de ces écosystèmes cruciaux, leurs acteurs principaux les coraux, leur fragilité et la nécessité de les protéger.

- Les Experts au service de la biodiversité : Alors que l'importance des analyses moléculaires, et notamment ADN, sont maintenant bien connues dans le domaine judiciaire, l'idée est ici de faire découvrir leurs usages tout aussi diversifié et impressionnant dans le cadre de l'étude de la biodiversité.

Niveau : Collège, Lycée

Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

Judi 15
Vendredi 16
& Samedi 17
Novembre

2018

Campus
de Fouillole

Conservation de la biodiversité caribéenne - Université des Antilles

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00

L'association Caribaea Initiative a pour but d'étendre la prise de conscience de l'importance de la biodiversité caribéenne, en développant l'enseignement et la recherche dans le domaine de la conservation de la faune sauvage.

Dans le cadre de la Fête de la Science 2018, l'association CI propose de présenter les projets scientifiques menés par de jeunes chercheurs caribéens qu'elle soutient.

De plus, cette action permettra de présenter de manière interactive l'ensemble des métiers de l'environnement ainsi que les programmes de bourses d'études et de recherche proposées par l'association.

Niveau : Lycée

De la canne à sucre au rhum agricole : le procédé de fabrication - IUT Saint-Claude

Vendredi 16 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Pour faire un clin d'œil à la route du rhum et pour mettre en avant une ressource végétale locale, les étudiants et enseignants du département Génie Biologique en partenariat avec un industriel, présenteront le processus de transformation de la canne à sucre en rhum. Une animation ludique autour de la distillation et des caractéristiques olfactives des différents rhums sera proposée au grand public.

Niveau : Collège (4ème & 3ème), Lycée (2nde & 1ère scientifique et technologique)

Reportage audiovisuel sur le thème de la mer - IUT Saint-Claude

Vendredi 16 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Les étudiants du département Métiers du Multimédia et de l'Internet (DUT MMI) présenteront un reportage sur les métiers de la mer, interview de professionnels et la transformation d'un produit de la mer. Ils pourront aussi expliquer les méthodes de réalisation de ce reportage (captation d'images, réalisation de petites séquences filmées, montage, ...).

Niveau : Collège (3ème), Lycée (2nde & 1ère)

Idées reçues sur l'appréhension de la mer - Prepasub

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Affiche sur les naufrages et la réglementation.

Niveau : Collège, Lycée

2018

Le Village des Sciences de Pointe-à-Pitre

Judi 15
Vendredi 16
& Samedi 17
Novembre

2018

Campus
de Fouillole

La navigation incertaine cause de naufrages - Prepasub

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Présentation d'objets issus de fouille ayant servis pour la navigation.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Démarche scientifique et esprit critique afin de garder la mémoire - Prepasub

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

9h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Affiche sur l'archéologie sous-marine en Guadeloupe.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Actualité de la recherche archéologique en Guadeloupe - INRAP

Judi 15 au Samedi 17 Novembre

10h00 à 12h00 - 14h00 à 17h00

Expositions, documentation, projections, rencontre et conférences sur l'actualité de la recherches archéologiques en Guadeloupe.

Niveau : Lycée

Ateliers et rencontres avec des spécialistes de l'archéologie - INRAP

Judi 15 & Vendredi 16 Novembre

10h30 à 11h30 - 14h00 à 15h00

Ateliers et rencontres avec des spécialistes de l'archéologie.

Niveau : Primaire, Collège

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/#FDS2018>.

**Dans chaque
commune
de la
Guadeloupe**

La fête de la science en Guadeloupe, ce ne sont pas que les villages 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...

du **Lundi 12**

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.

au **Samedi 18**
Novembre

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

2018

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

Près de
chez vous

Basse-Terre

Echanges-débats : confrontation idées reçues et esprit scientifique - Lycée Raoul Georges Nicolo

Etat des lieux d'idées reçues auprès d'un échantillon d'élèves et exploitation avec un intervenant-expert.

Niveau : Primaire

Lieu : Lycée Raoul Georges Nicolo, Basse-Terre

A l'heure où nous clôturons le programme, les dates et horaires de l'action ne nous ont pas été communiqués. Ils seront diffusés sur le site d'Archipel des Sciences dès qu'ils seront disponibles.

Route du Rhum : mer et navigation, alimentation et sommeil du skipper - Lycée Raoul Georges Nicolo

Expérimentations, démonstrations, réalisation de maquettes, encadrement par des élèves du lycée et leurs enseignants.

Niveau : Primaire, Collège

Lieu : Lycée Raoul Georges Nicolo, Basse-Terre

A l'heure où nous clôturons le programme, les dates et horaires de l'action ne nous ont pas été communiqués. Ils seront diffusés sur le site d'Archipel des Sciences dès qu'ils seront disponibles.

Espèces en danger de la mer des Caraïbes - Conseil Départemental de la Guadeloupe/Archipel des Sciences

Lundi 12 au Dimanche 18 Novembre

Exposition sur les espèces menacées de la Caraïbe, en particulier les récifs, le lambi et sa famille, et les tortues marines.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Durée : 1h30

Lieu : Jardin Botanique de Basse-Terre

Lamentin

Animations Astronomie - Archipel des Sciences

Mardi 13 au Vendredi 16 Novembre

9h00-12h00

Astronomie.

Niveau : Primaire, Collège

Lieu : Médiathèque de Lamentin

A l'heure où nous clôturons le programme, les détails et horaires de l'action ne nous ont pas été communiqués. Ils seront diffusés sur le site d'Archipel des Sciences dès qu'ils seront disponibles.

Le Moule

Atelier poterie/Histoire des cultures amérindiennes - Musée Edgar Clerc

Lundi 12 au Vendredi 16 Novembre

9h00 à 17h00

Représentation d'un objet marin et visite Guidée de l'exposition permanente sur l'histoire des amérindiens.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Durée : la journée pour 30 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc, Le Moule

Petit-Canal

Ateliers astronomie - Archipel des Sciences

Lundi 12 Novembre

8h00 à 11h00

Ateliers astronomie.

Niveau : Primaire

Durée : 1h pour 30 élèves

Lieu : Etablissements scolaires de Petit-Canal

Observation du ciel - Archipel des Sciences

Lundi 12 Novembre

18h00 à 21h00

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

Niveau : Tout public

Durée : 3h

Lieu : Petit-Canal

Pointe-à-Pitre

Observation du ciel - Archipel des Sciences

Mercredi 14 Novembre

18h00 à 21h00

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

Niveau : Tout public

Durée : 3h

Pas de réservation

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

La science en Pwent - APSEP/Ecole Doctorale

Samedi 17 novembre

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

Transport maritime industriel - Pays de la Canne

Mardi 13 Novembre, 10h00 à 12h00 - 14h00 à 16h00

Mercredi 14 Novembre, 9h00 à 12h00

Exposition concernant le transport maritime, le cabotage et le transfert des matières premières et produits finis entre l'usine de Beauport et l'usine de Darboussier.

Niveau : Collège (6ème & 5ème)

Durée : 2h pour 30 élèves

Lieu : Médiathèque du Lamentin

Grand jeu « La chasse au trésor » - Les Francas

Mercredi 14 Novembre

10h00 à 16h00

Un village d'animation scientifique autour de la mer et de la navigation sera mise en place sous forme de grand jeu. Des ateliers tournants seront proposées tels que: Fabrication de nœud marin, jeux de l'eau, un quizz sur la navigation, jeu de puzzle de bateau, jeu orientation, utilisation une boussole, projection de film sur les bateaux à voile, le circuit maritime du navigateur Luc Coquelin parrain du village, recherche du trésor sur l'île. Cette journée sera rythmée de chants marins.

Niveau : Primaire (CE1 & CE2)

Durée : 1h15 pour 30 élèves

Lieu : Port-Louis

Saint-Claude

Atelier de découverte autour de la mer - IUT de Saint-Claude

Jedi 15 novembre

9h30 à 12h30 - 14h à 16h

Ces activités seront animées par des étudiants du département Génie Biologique, sous forme d'expérimentations et/ou d'observations microscopiques et de posters sur les sujets suivants :

- La chimie de l'eau de mer
- Les plantes issues de la mer
- La respiration des poissons. Comment cela fonctionne ?
- La chaîne alimentaire marine
- La spiruline
- La transformation des produits de la mer
- La valorisation des déchets issus de ces produits

Niveau : Collège (4ème & 3ème), Lycée (2nde & 1ère scientifique et technologique)

Durée : 3h le matin, 3h l'après midi

Lieu : IUT de Saint-Claude

Saint-Claude

De la canne à sucre au rhum agricole : le procédé de fabrication - IUT de Saint-Claude

Jeudi 15 novembre

9h30 à 12h30 - 14h à 16h

Pour faire un clin d'œil à la route du rhum et pour mettre en avant une ressource végétale locale, les étudiants et enseignants du département Génie Biologique en partenariat avec un industriel, présenteront le processus de transformation de la canne à sucre en rhum.

Niveau : Collège (4ème & 3ème), Lycée (2nde & 1ère scientifique et technologique)

Durée : 3h le matin, 3h l'après midi

Lieu : IUT de Saint-Claude

Reportage audiovisuel sur le thème de la mer - IUT de Saint-Claude

Jeudi 15 novembre

9h30 à 12h30 - 14h à 16h

Les étudiants du département Métiers du Multimédia et de l'Internet (DUT MMI) présenteront un reportage sur les métiers de la mer, interview de professionnels et la transformation d'un produit de la mer. Ils pourront aussi expliquer les méthodes de réalisation de ce reportage (captation d'images, réalisation de petites séquences filmées, montage, ...).

Niveau : Collège (3ème), Lycée (2de & 1ère)

Durée : 3h le matin, 3h l'après midi

Lieu : IUT de Saint-Claude

Evolution des activités autour de la mer en Guadeloupe - IUT de Saint-Claude

Jeudi 15 novembre

9h30 à 12h30 - 14h à 16h

Depuis toujours la mer a rythmé la vie en Guadeloupe. Tant sur le plan économique, social et des loisirs elle a été présente. Les étudiants du département carrière sociale de l'IUT de la Guadeloupe souhaitent à travers une exposition photos guidée suivie d'un échange, avec comme objectif de réfléchir avec le public sur l'évolution des représentations de la mer dans société guadeloupéenne.

Niveau : Collège (3ème), Lycée

Durée : 3h le matin, 3h l'après midi

Lieu : IUT de Saint-Claude

Saint-Claude

La conchyliculture en Guadeloupe : quel avenir ? - IUT de Saint-Claude

Jeudi 15 Novembre

15h30 à 16h30

Le département Génie Biologique organise une conférence sur le thème « La conchyliculture en Guadeloupe : quid de l'avenir ? » avec des experts en Biologie Marine, Mr LIETARD Pierre (Président du SACROM - Syndicat Autonome des Conchyliculteurs de la région Outre-Mer – et directeur de l'entreprise conchylicole Nacre Caraïbes) et/ou Mr FARINAS Benoît (coordinateur scientifique de la société Nacre Caraïbes).

Niveau : Tout public

Durée : 1h

Pas de réservation

Lieu : IUT de Saint-Claude

Saint-Louis

Naviguons et découvrons la mangrove - AAEA/CIMAG

Jeudi 15 Novembre

9h00 à 15h00

Il s'agit de faire connaître, de valoriser, et d'éduquer sur un milieu naturel fragile, complexe et protégé qu'est la mangrove de Vieux Fort. Objectifs : découvrir la mangrove de Vieux Fort à travers sa faune et sa flore, protéger la mangrove (nos déchets ménagers constituent un obstacle à la chaîne alimentaire), d'éduquer à l'environnement (atelier de tannage avec le palétuvier rouge), se déplacer sur l'eau en canoë.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 5h

Lieu : Mangrove de Vieux Fort à Saint-Louis de Marie-Galante

Ensemble du territoire

Projection-débat autour du kit d'information multimédia autour des sargasses - BCA Communication/Académie de Guadeloupe

Lundi 12 au vendredi 16 Novembre

Une série de 10 projections-débats dans les établissements scolaires (collèges, lycées) du film "Caraïbe, sur la route des sargasses" (52') et présentation des 10 fiches thématiques qui y sont associées. L'ensemble, le DVD du film, avec ses bonus, les fiches et le site internet dédié formant "le kit d'information multimédia sur les sargasses".

Durée : 1h

Niveau : Collège, Lycée

REMERCIEMENTS :

La Délégation à la Recherche et à la Technologie (DRRT), la Région Guadeloupe et Archipel des Sciences remercient la Route du Rhum et l'ensemble des partenaires, collectivités territoriales, institutions, associations, entreprises, établissements scolaires et acteurs de la recherche, qui se sont investis dans cette 27ème édition de la Fête de la Science en Guadeloupe.

Coordination Régionale

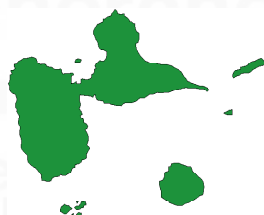
Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie
La Région Guadeloupe
Archipel des Sciences
Rectorat

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