



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la Science

Guadeloupe

17 > 27
nov.

Réveil climatique

Programme Scolaire

#FDS2022

fetedelascience.fr

archipel-des-sciences.org



 RÉGION ACADÉMIQUE
GUADELOUPE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Guadeloupe

2022

fête de la Science

FETE DE LA SCIENCE EN REGION GUADELOUPE du 17 au 27 novembre 2022

LA FETE DE TOUTES LES SCIENCES

*Coordination Régionale
Délégation Régionale Académique
à la Recherche et à l'Innovation,
Archipel des Sciences,
Région Guadeloupe,
Université des Antilles,
Académie de Guadeloupe,
Conseil Départemental*

Infoline : 0590 94 31 16

E-mail : contact@archipel-des-sciences.org

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

Manifestation nationale sous l'égide du Ministère de l'Enseignement Supérieur, et de la Recherche, la Fête de la Science est une manifestation nationale destinée à promouvoir la culture scientifique, technique et industrielle et à favoriser, dans un cadre festif, les échanges entre la science et la société, et notamment pour les jeunes et les scolaires.

En 2022, la Fête de la Science se déroulera du **17 au 27 novembre** en Guadeloupe sous la parrainage de **Narcisse Zahibo** VP délégué à la valorisation scientifique de l'Université des Antilles.

La coordination régionale organise un **village des sciences** sur le **Campus de Fouillole** (Université des Antilles) à Pointe-à-Pitre du **23 au 25 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 31^{ème} fois ! Nous tenons, ici, à les remercier de leur implication et de leur motivation sans cesse renouvelées.

La science s'ouvre à vous, profitez en !

Bonne Fête de la Science !

La Coordination régionale

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

Réservations du 13 au 21 octobre 2022 inclus, les jours ouvrés, au 0590 94 31 16 de 9h00 à 14h30.
Aucune demande de réservation par E-mail ne sera prise en compte.

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 2022 ».

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.

Le Village des Sciences

**Mercredi 23
Jeudi 24
& Vendredi 25**

Novembre

2022

**Campus
de Fouillole**

Pointe-à-Pitre

fête de la Science

Exposition « MT180 en bulles » - Université des Antilles

Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

Exposition de 6 panneaux qui revient sur les thèses des lauréats des finales régionales « Ma thèse en 180 secondes » depuis 2019. Elle a été inaugurée à l'occasion de la finale régionale 2022 qui a eu lieu en Martinique le 19 mars dernier.

Elle s'inspire du livret de la « Science en bulles ». D'ailleurs, le projet a été mené à son terme grâce à l'implication des dessinateurs de la « Science en bulles », Peb&Fox, qui ont accepté de nous accompagner sur cette action.

La fête de la Science 2022 serait l'occasion de déployer cette exposition sur la Guadeloupe, auprès des scolaires, qui en constituent les publics cibles.

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants

Rencontres avec des lauréats de MT180 - Université des Antilles

Jeudi 24 Novembre matin & après-midi

Vendredi 25 Novembre matin

Session d'échanges avec les lauréats de « Ma thèse en 180 secondes ».

Reprise éventuelle des prestations qui leur ont valu d'être récompensés ou vidéo-projection de vidéos commentées.

Partage de vues autour des difficultés de la prise de parole en public et de la médiation scientifique.

Niveau : Lycée, Etudiants

Durée : 1h

Réservation obligatoire

Chaleur et attention peuvent-elles faire bon ménage ? - Université des Antilles

Jeudi 24 Novembre

9h00 à 12h00

Cet atelier consistera au moyen d'une présentation power point comportant des notions scientifiques, une petite vidéo ludique, des jeux basés sur l'observation, des tests individuels mais également d'échanges-partages en dialogue collectif entre les intervenants et les élèves de CM1 ou CM2, à faire découvrir comment fonctionne l'attention (dont la concentration, l'attention partagée, l'attention soutenue) et comprendre comment lutter contre les effets de la chaleur par des stratégies/techniques simples et respectueuses de l'environnement.

Niveau : Primaire (CM1, CM2)

Chaleur et attention peuvent-elles faire bon ménage ? - Université des Antilles

Jeudi 24 Novembre

9h00 à 12h00

Cet atelier consistera au moyen d'une présentation power point comportant des notions scientifiques, une petite vidéo ludique, des jeux basés sur l'observation, des tests individuels mais également d'échanges-partages en dialogue collectif entre les intervenants et les participants, à faire découvrir comment fonctionne l'attention (dont la concentration, l'attention partagée, l'attention soutenue) et comprendre comment lutter contre les effets de la chaleur par des stratégies/techniques simples et respectueuses de l'environnement.

Objectif général : Découvrir comment fonctionne l'attention au travers d'activités ludiques et comprendre comment lutter contre les effets de la chaleur par des stratégies/techniques simples et respectueuses de l'environnement

Niveau : Collège (4ème & 3ème)

Le Village des Sciences

Mercredi 23
Jeudi 24
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Sensibilisation à la protection des cétacés et de leur milieu naturel - Mon école, ma baleine

Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Durant deux jours l'association animera un stand pour recevoir des visiteurs issus du milieu scolaire mais aussi le grand public. Plusieurs activités seront proposées tel qu'une exposition interactive sur les cétacés, des jeux de sociétés pédagogiques sur les cétacés, des coloriages, des exercices adaptés à différents âges et bien d'autres jeux pédagogiques et ludiques....

Niveau : Maternelle, Primaire, Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

Sensibilisation à la valorisation et à l'innovation - Université des Antilles

Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

10h30 à 11h30

Il s'agit de sensibiliser le public sur la propriété intellectuelle, protection juridique au centre de la Valorisation et de l'Innovation.

Les bons réflexes et les bonnes pratiques seront présentés.

Niveau : Etudiants, Tout public

Maladies infectieuses et changement climatique, un impact ? - Institut Pasteur de la Guadeloupe

Mercredi 23 Novembre

9h00 à 12h00

- Pêche aux larves de moutisques : Les élèves auront à pêcher des larves présentes dans une bassine à l'aide d'une épuisette et regarder leurs caractéristiques. Ils devront par la suite les identifier à l'aide de photographies.

- Cultures bactériennes : Les élèves auront la possibilité de dessiner des smileys, des fleurs.. sur des boîtes de pétri à l'aide de bactéries. Ces dessins seront déjà réalisés la veille par nos soins.

- QCM : Les élèves auront à reformer un cycle complet des différentes maladies infectieuses présentées à l'aide d'images fournies.

- Collation : Les élèves auront une petite collation à la fin des activités pour les remercier de leur participation. Des cadeaux seront distribués aux participants.

Niveau : Collège

Réservation obligatoire

Surveillance environnementale : analyse de la qualité de l'air - Le Bik Lab

Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00

- Réalisation d'atelier flash de construction de dispositifs de mesure de la qualité de l'air

- Démonstration d'outils d'analyse et de suivi des données collectées

- présentation dans une double perspective DIY et science participative

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants, Tout Public



Le Village des Sciences

Mercredi 23
Jeudi 24
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

La Fresque du Climat - L'Effet Papillon

Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

La Fresque du Climat est un atelier ludo-pédagogique basé sur l'intelligence collective dont le but est de permettre d'appréhender les causes et conséquences du dérèglement climatique.

Dans le cadre d'une Fresque du Climat Quiz, durant 15 à 20 minutes, les participants réalisent une fresque à partir de cartes d'informations issues des rapports du GIEC qu'ils positionnent avec des liens de cause à effet.

Niveau : Primaire (CM1 & CM2), Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

Sables de Guadeloupe : origines et avenir - Grandir Ensemble

Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Cet atelier permet d'aborder l'origine du sable et la formation d'un littoral, en expliquant le cycle de l'eau et des roches sédimentaires (calcaires), la notion de bassin versant, l'impact des activités humaines et des pollutions sur la quantité de sable disponible.

Grâce à cette animation, ponctuée d'exercices ludiques et d'expériences, le public comprendra l'influence du changement climatique et de l'activité de l'Homme sur le recul de nos zones côtières.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

Découverte de la biodiversité associée aux radeaux de sargasses - Université des Antilles

Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Un stand est proposé pour découvrir l'origine géographique des sargasses ainsi que la biodiversité animale et végétale associée aux radeaux de sargasses.

L'objectif de ce stand est d'apporter des connaissances sur l'écologie et la vie des radeaux de sargasses, à l'aide des récents travaux développés à l'UA (UMR BOREA et ISYEB).

Différentes activités seront proposées dans le stand :

- observation des différents types de sargasses (reconnaissance à l'aide de plaquettes descriptives);

- observation et identification des animaux associés aux radeaux : crabes, crevettes, poissons. Selon l'arrivage des sargasses à cette période, les animaux seront soit vivants dans un aquarium, soit conservés dans de l'alcool). Les observations se feront à l'œil nu et à la loupe binoculaire;

- présentation de posters sur la problématique des sargasses pour expliquer la circulation océanique des radeaux et sur les projets en cours.

Niveau : Maternelle, Primaire, Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

Le Village des Sciences

Mercredi 23
Jeudi 24
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

fête de la Science

Fresque quiz « Fresque du climat » - Molokoï

Jeudi 24 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Objectif général : Sensibiliser au changement climatique à travers un atelier de vulgarisation du processus climatique, inspiré des travaux du GIEC (Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat).*

Objectifs spécifiques : Reconstituer le processus du changement climatique en identifiant les liens de cause à effet. Proposer des pistes d'actions individuelles et collectives à mettre en œuvre pour limiter le dérèglement climatique et ses conséquences. Inspirée de la fresque du climat, la Fresque Quiz est un atelier de sensibilisation ludique, court et dynamique, adapté aux manifestations, salons, festivals, lieux de passage (où les gens n'ont pas le temps de faire l'atelier complet de 3 heures).

Elle se présente sous la forme d'une Fresque murale qui retrace en 14 cartes le processus du changement climatique.

Niveau : Lycée, Tout public

Fresque quiz « Boulves a klima » - Molokoï

Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00

Objectif général : Sensibiliser la population sur les impacts du changement climatique sur notre territoire à travers un atelier ludique et dynamique.

Objectifs spécifiques : Retrouver les liens de causes à effets entre les impacts du changement climatique aux Antilles.

Le jeu "Boulvès à klima" est une adaptation locale de la "Fresque Quiz du climat". Son format ludique, court et dynamique, parvient à capter l'attention des visiteurs lors des manifestations.

Il se présente sous la forme d'une Fresque murale qui retrace en 15 cartes le processus du changement climatique.

Niveau : Lycée, Etudiants, Tout public

Voyage au coeur du Nano-monde - Université de Caen

Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

La Nano-monde désigne les objets de tailles nanométriques (1 million de fois plus petit que le mètre). De la 0D à la 3D, l'impact de ces nano-objets sera présenté sous un regard environnemental.

La nano-Monde désigne la science des matériaux à l'échelle nanométrique. En forte émergence dans de nombreux domaines d'applications : la physique, la chimie et la biologique, en raison de leurs petites tailles, de 1 nm à 100 nm, les nano-objets représentent tout un champ scientifique. Sous de nombreuses formes, de 0D à 3D, les structures et les propriétés des nano-objets seront présentées. L'importance de la caractérisation à cette échelle sera révélée. Sous forme de voyage, une immersion au coeur de la matière sera exposée.

Niveau : Primaire

Réservation obligatoire

Le Village des Sciences

Mercredi 23
Jeudi 24
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Aménager la ville - CAUE

Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Ateliers « 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.

QUIZZ : pour évaluer les connaissances pour réaliser la maison idéale

Les animations ont pour objectif de :

- Montrer les bonnes pratiques,
- Permettre une approche ludique de l'architecture,
- Manipuler et expérimenter,
- Enrichir le vocabulaire.

Niveau : Primaire (CE1, CE2, CM1, CM2), Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

Risques Naturels - Conseil d'architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

3 animations qui permettent de sensibiliser le jeune public aux risques naturels sur le territoire. Les objectifs de ses animations sont de :

- s'exprimer sur les différents risques et catastrophes liées au changement climatique.

- Comprendre pourquoi ils existent.
- Se questionner sur ce qu'ils peuvent les provoquer sur les construction.
- Enrichir le vocabulaire.

Niveau : Maternelle, Primaire, Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

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

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Exposition sur l'architecture bioclimatique est composé de 8 panneaux qui montrent les bonnes pratiques pour la construction. Maison bioclimatique et la course du Soleil est une maquette d'une maison contemporaine qui présente les bonnes pratiques en matière de construction et orientation.

Le jardin créole est une maquette qui représente la Case créole dans son environnement. L'objectif est de :

- Sensibiliser le tout public sur l'architecture Bioclimatique.
- Permettre une approche ludique de l'architecture
- Informer sur les bonnes pratiques
- Enrichir le vocabulaire.

Niveau : Maternelle, Primaire, Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

Le Village des Sciences

Mercredi 23
Jeudi 24
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Atelier Quiz « Changement climatique » - Gwad'Atelier

Mercredi 23 Novembre

9h00 à 12h00

Sur une banderole format 200cm x 110cm, sont affichées une quarantaine de cartes de cause à effet sur le changement climatique. Les liens sont tous déjà établis, les cartes sont volontairement cachées.

Le but du Quiz est d'amener les participants à dévoiler un maximum de cartes sur 15 à 30 min max. Le rôle de l'animateur est de les amener à dévoiler un maximum de cartes et engager des échanges entre participants à ce sujet.

Niveau : Collège (5ème, 4ème, 3ème), Lycée, Etudiants

Atelier Quiz « L'économie circulaire » - Gwad'Atelier

Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00

Sur une banderole format 200cm x 110cm, sont affichées une quarantaine de cartes de cause à effet sur l'économie circulaire. Les liens sont tous déjà établis, les cartes sont volontairement cachées.

Le but du Quiz est d'amener les participants à dévoiler un maximum de cartes sur 15 à 30 min max. Le rôle de l'animateur est de les amener à dévoiler un maximum de cartes et engager des échanges entre participants à ce sujet.

Niveau : Collège (5ème, 4ème, 3ème), Lycée, Etudiants

Atelier Quiz sur les impacts du numérique - Gwad'Atelier

Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00

Sur une banderole format 200cm x 110cm, sont affichées une quarantaine de cartes de cause à effet sur les impacts du numérique. Les liens sont tous déjà établis, les cartes sont volontairement cachées.

Le but du Quiz est d'amener les participants à dévoiler un maximum de cartes sur 15 à 30 min max. Le rôle de l'animateur est de les amener à dévoiler un maximum de cartes et engager des échanges entre participants à ce sujet.

Niveau : Collège (5ème, 4ème, 3ème), Lycée, Etudiants

Face aux cyclones - Archipel des Sciences

Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Exposition sur le risque cyclonique.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants, Tout public



Le Village des Sciences

Mercredi 23
Jeudi 24
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Les stratégies d'auto-handicap d'élèves et d'étudiants en Guadeloupe - UFR STAPS, Université des Antilles

Jeudi 24 Novembre

14h00 à 17h00

Ce travail doctoral s'inscrit dans le domaine de la psychologie sociale. L'objet de cette thèse était d'étudier les stratégies d'auto-handicap, à savoir « toute action ou choix dans une situation de performance, qui augmentent la possibilité d'externaliser (excuser) l'échec et d'internaliser (s'accréditer) le succès » (Berglas & Jones, 1978) dans le milieu scolaire (Collège, Lycée et Université situés en Guadeloupe).

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

Lucioles An tan lontan - Observatoire des lucioles Ti bèt a limiè

Vendredi 25 Novembre

9h00 à 9h30, 10h00 à 10h30, 11h00 à 11h30, 13h30 à 14h00, 14h30 à 15h00 & 15h30 à 16h00

Stand de présentation des lucioles et de l'Observatoire.

Description du programme scientifique 2022-2023 avec le Parc National et le CNRS («effets de la fragmentation des habitats sur les insectes lumineux»), qui pourra bénéficier de l'enquête « lucioles An tan lontan » en permettant d'acquérir des données sur l'évolution de la présence des espèces de 1960 à nos jours (avec carte de localisation par commune).

Distribution de l'enquête de sciences participatives «lucioles An tan lontan» et explications. Animation avec affiches et jeux en bois pour aider à reconnaître les insectes lumineux (lampyridés et élatéridés). Formation à la méthode de localisation des observations sur carte communale attendue. Proposition aux participants d'aller enquêter sur le campus dans la journée et ramener les informations au stand pour centralisation des données et positionnement sur carte.

Une carte de Guadeloupe sera exposée en grand format dans le stand pour localiser les retours d'enquête en temps réel.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

Réservation obligatoire

Le jardin créole dans l'éducation au développement durable - Université des Antilles

Vendredi 25 Novembre

Après-midi

Cette conférence sur le jardin créole le positionne comme modèle de développement durable dans la veine de sa reconnaissance comme modèle d'agroécologie par l'INRAE en 2012. Le propos porte sur l'exploitation qui peut être faite de ce patrimoine comme thème inspirant de l'éducation au développement durable aux Antilles françaises.

Niveau : Etudiants, Tout public

Le Village des Sciences

Mercredi 23
Jeudi 24
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

IoT et domotique opensource au service de la surveillance environnementale

- Le Bik'Lab

Vendredi 25 Novembre

Après-midi

Nous présenterons des projets made in Guadeloupe : aquariums connectés et dispositifs utilisés pour de la surveillance environnementale et agricole.

Nous visons plutôt un public d'étudiants, enseignants et chercheurs.

Niveau : Etudiants, Tout public

Le réchauffement climatique - Météo France/Université des Antilles

Mercredi 23 & Jeudi 24 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Diaporama sur le réchauffement climatique.

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants, Tout public

Guadeloupe

2022

fête de la Science

**Dans chaque
commune
de la
Guadeloupe**

**du Jeudi 17
au Dimanche 27**

Novembre

2022

**Près de
chez vous**

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 événement de portée nationale : entreprises privées, centres de recherche, établissements scolaires, associations...

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

Chimie sé tan nou - Cité Scolaire du CREPS

Dates et horaires non communiqués à l'heure où le programme est diffusé. Retrouvez-les sur le [site d'Archipel des Sciences](#) dès que communiqués.

Les élèves de première spécialité vont présenter à un public de primaire des expériences ludiques, autour du thème la chimie et l'environnement (cuisine, climat etc...)

Niveau : Primaire (CM1, CM2)

Durée : 1h20 pour 28 élèves

Lieu: Cité scolaire du CREPS

Promenade à travers le monde des arts - Kiwanis Club Fougères

Jeudi 24 Novembre

10h30 à 11h30

Répondre à un questionnaire aux élèves sur la vision qu'ils ont des métiers, de l'art plastique, de l'environnement

Plusieurs prises de contact sont à faire : avec les artisans, les parents d'élèves, les artistes locaux.

Recherche d'une artiste et présentation de son œuvre en groupe de 2 élèves maximum.

Initiation aux techniques de recyclage puis de peinture par 2 artistes locaux.

Niveau : Collège (4ème, 3ème)

Durée : 1h pour 20 élèves

Lieu : Collège Aurélie Lambourde

Vive nos artistes en herbe ! - Kiwanis Club Fougères

Jeudi 24 Novembre

10h00 à 11h45

Création d'objets encadrés par des maîtres artisans locaux.

Réalisation de tableaux personnalisés à partir de matériau récupéré dans leur environnement (fibre de coco etc...) et recyclé..

Niveau : Collège (4ème, 3ème)

Durée : 1h30 pour 20 élèves

Lieu : Collège Aurélie Lambourde

Exposons nos oeuvres - Kiwanis Club Fougères

Vendredi 25 Novembre

10h00 à 12h00

Exposition au CDI à destination de l'ensemble des élèves et des parents du collège montrant les objets fabriqués, les témoignages écrits et capsules vidéo des élèves.

Niveau : Collège

Durée : 2h pour 20 élèves

Lieu : Collège Aurélie Lambourde



Anse-Bertrand

A la découverte des oiseaux de la Guadeloupe - Levesque Birding Enterprise

Samedi 19 Novembre

A partir de 15h30

Les étangs de Ravine Sable à Anse-Bertrand sont très intéressants pour l'observation des oiseaux du fait du parcours et de l'observatoire conçus à cet effet. Anthony Levesque, ornithologue, se propose de vous faire découvrir les oiseaux présents à cette époque de l'année. Des sédentaires communs comme les Parulines jaunes, les Sucriers, les Tourterelles mais également des oiseaux migrateurs en provenance d'Amérique du Nord comme des hirondelles, des parulines ou encore des limicoles ou même des Martins-pêcheurs.

Niveau : Tout public

Lieu : Ravine Sable (port de pêche)

Basse-Terre

Atelier Jeu de type Escape Games « le Changement Climatique » - Lycée Raoul

Geoges Nicolo

Mardi 22 Novembre

8h00 à 12h00

Par groupe, les élèves cherchent des informations leur permettant de débloquent l'accès à la Convention pour le Climat...

Niveau : Collège (5ème, 4ème), Lycée (2nde)

Durée : 1h pour 30 élèves

Lieu : Lycée Raoul Georges Nicolo

Battle entre pairs : Une action pour limiter le réchauffement climatique - Lycée Raoul Georges Nicolo

Mardi 22 Novembre

8h00 à 12h00

Echanges et débats entre pairs autour d'une action pour limiter le réchauffement climatique (voiture électrique ; réduction de la consommation en viande ; vivre sans plastique...).

Niveau : Primaire (CM1, CM2), Collège, Lycée (2nde)

Durée : 1h pour 30 élèves

Lieu : Lycée Raoul Georges Nicolo

Atelier d'expérimentation - Lycée Raoul Georges Nicolo

Mardi 22 Novembre

8h00 à 12h00

Réaliser des expériences simples pour modéliser les effets du réchauffement climatique (effet de serre, fonte des glaciers, dilatation des volumes, blanchiment des coraux ...).

Niveau : Primaire (CM1, CM2), Collège, Lycée (2nde)

Durée : 1h pour 30 élèves

Lieu : Lycée Raoul Georges Nicolo



Basse-Terre

Présentation de l'observatoire volcanologique et sismologique de Guadeloupe - OVSG

Mardi 22 & Mercredi 23 Novembre

8h30 à 9h45 & 10h00 à 11h15

Présentation de l'observatoire et de ses missions.

Présentation du fonctionnement d'un sismomètre et d'une caméra thermique.

Niveau : Primaire (CM2), Collège (4ème)

Durée : 1h30 pour 15 élèves

Lieu : Fort Delgrès

La biodiversité insulaire face aux changements climatiques - Conseil Départemental de la Guadeloupe

Jeudi 17, Vendredi 18, Lundi 21, Mardi 22, Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00

Au musée de la Biodiversité Insulaire-Jardin Botanique de Basse-Terre :

- visite guidée,

- échange,

- définir en interaction les changements climatiques, leur cause,

- les solutions.

En fin de visite, remise du diplôme de l'écocitoyen.

Niveau : Primaire, Collège (6ème)

Durée : 2h pour 25 élèves

Lieu : FJardin Botanique de Basse-Terre

Réservations aux 0690 50 54 43

Goyave

Lumière sur la couleur dans les végétaux - Université des Antilles

Lundi 21 & Mardi 22 Novembre

9h00 à 17h00

Il s'agit d'extraire de la couleur à partir de 3 plantes du jardin créole. Le roucou donne une peinture végétale qui se prête à une activité artistique. L'extraction de cette couleur est proposée avec la recherche du meilleur solvant. La notion d'acidité et de basicité est travaillée avec 2 plantes colorées, la couleur étant indicatrice de ces propriétés. Les 3 ateliers sont :

- CM2 : extraction du colorant du roucou (huile et eau), comparaison, peinture végétale

- Collège : extraction du colorant du roucou (huile, alcool, eau), gamme de pH avec 2 plantes

Niveau : Primaire (CM2), Collège (5ème, 3ème)

Durée : 55 minutes pour 100 élèves

Lieu: Collège Matélie



Lamentin

La Terre est-elle ronde ? - Archipel des Sciences

Mardi 22 & Jeudi 24 Novembre

8h30 à 9h45 & 10h00 à 11h15

Faire découvrir par l'observation les « preuves » de la rotondité de la Terre, c'est à dire que la Terre est sphérique et non plate.

Niveau : Primaire (CM1, CM2)

Durée : 1h15 pour 25 élèves

Lieu : Médiathèque Ernest Pépin

La Lune - Archipel des Sciences

Mardi 22 & Jeudi 24 Novembre

8h30 à 9h45

Faire découvrir quelques facettes du satellite naturel de la Terre (origine, phases de la Lune, conquête spatiale de la Lune...).

Niveau : Primaire (CM1, CM2)

Durée : 1h15 pour 25 élèves

Lieu : Médiathèque Ernest Pépin

Initiation à l'astronomie - Archipel des Sciences

Mardi 22 & Jeudi 24 Novembre

10h00 à 11h15

Faire découvrir quelques bases de l'astronomie (Différents astres, différence entre planète et étoiles, différents instruments d'observation...).

Niveau : Primaire (CM1, CM2)

Durée : 1h15 pour 25 élèves

Lieu : Médiathèque Ernest Pépin

Le Moule

Fouille archéologique fictive - Musée Edgar Clerc

Lundi 21, Mardi 22, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre (Primaire)

10h30 à 15h00

Mercredi 23 Novembre (Collège)

9h00 à 12h00

Une fouille archéologique fictive est reconstituée dans un module en bois. Les enfants comme de vrais archéologues recherchent en fouillant des moulages d'objets. Ils réalisent les différentes étapes du fouilleur (fouille, nettoyage de l'objet, mesures, dessin, photographie et tamisage).

Ils seront sensibilisés aux sites archéologiques côtiers menacés par la montée des eaux.

A la fin de l'atelier, ils repartiront avec leur dessin et recevront un diplôme de fouille.

Niveau : Primaire (CE2, CM1, CM2), Collège (6ème, 5ème)

Durée : 1h par groupe de 8 élèves

Lieu: Musée Edgar Clerc



Le Moule

Prospecteur-archéologue - Musée Edgar Clerc

Lundi 21, Mardi 22, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre (Primaire)

10h30 à 15h00

Mercredi 23 Novembre (Collège, Lycée)

9h00 à 12h00

La prospection-archéologique permet de découvrir des sites à la surface du sol. Les enfants munis d'une carte et d'une boussole, devront en s'aidant d'indices archéobotaniques aller chercher des objets à travers tout le Parc ou le musée. Les objets après avoir été géolocalisés grâce à un GPS devront ensuite être étudiés, identifiés, triés ou recollés.

Cet atelier permettra de sensibiliser les enfants à une discipline de géolocalisation de sites archéologiques.

Niveau : Primaire (CE1, CE2, CM1, CM2), Collège, Lycée

Durée : 1h par groupe de 10 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Visite du jardin de plantes amérindiennes et les effets du changement climatique - Musée Edgar Clerc

Lundi 21, Mardi 22, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 10h30

Une visite du jardin de plantes amérindiennes sera proposée aux scolaires. Les différentes espèces de plantes présentes seront présentées et leurs différents usages par les amérindiens expliqués.

Ils seront sensibilisés aux effets du changement climatique sur la biodiversité du parc et du jardin.

A la fin de la visite, les enfants devront réaliser un dessin du jardin en l'imaginant dans 50 ans (augmentation de la température et diminution des eaux de pluie).

Fournitures à prévoir (feuilles canson, crayons de couleurs et gomme).

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Durée : 1h30 pour 25 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Visite de l'Exposition temporaire « Liens caribéens » - Musée Edgar Clerc

Lundi 21 & Mardi 22 Novembre (Primaire)

10h30 à 15h00

Mercredi 23 Novembre (Collège, Lycée)

9h00 à 12h00

Visite de l'exposition temporaire « Liens Caribéens ». Cette exposition interactive présente grâce à 4 modules en bois nos héritages et les liens caribéens à travers les échanges/les migrations, les croyances, la nourriture et l'archéologie.

Elle présente de nombreux objets provenant de la collection du musée Edgar Clerc et des moulages d'objets provenant d'autres musées caribéens.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Durée : 1h par groupe de 10 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc



Le Moule

Visite de l'exposition la Navigation et les ressources marines chez les amérindiens - Musée Edgar Clerc

Judi 24 & Vendredi 25 Novembre

10h30 à 15h00

L'exposition temporaire sur la navigation chez les amérindiens propose de découvrir les différentes embarcations (pirogue, canoë, kayak, Umiak) utilisées chez les amérindiens et leurs méthodes de fabrication dans les Amériques et aux Antilles.

Elles présentent également les ressources marines exploitées par les amérindiens pour se nourrir, pour la fabrication d'outils, d'objets de parure, d'instruments de musique ou d'objets liés à leurs croyances.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Durée : 1h par groupe de 10 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Conférence : sites archéologiques côtiers en danger ! - Musée Edgar Clerc

Samedi 19 Novembre

10h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

La montée des eaux résultant des effets du changement climatique fragilise le littoral de la Guadeloupe déjà très urbanisé. De nombreux sites archéologiques amérindiens ou coloniaux situés sur le littoral sont à terme voués à disparaître.

Les opérations de fouilles archéologiques menées dans l'urgence pour les sauver entreprises par l'Inrap ou Hadès seront proposées. Le projet ALOA dirigé par le CNRS de Rennes qui permet une documentation des sites côtiers menacés grâce à une démarche participative sera présenté.

Niveau : Tout public

Durée : 4h

Lieu : Musée Edgar Clerc

Petit-Bourg

Rendre visible le son - Emergenc'Art

Vendredi 18 & Samedi 19 Novembre

10h00 à 12h00

Nous entendons les sons mais savez vous que l'on peut voir leurs diverses formes, voir comment les ondes se positionnent dans l'espace et jouer avec ?

Niveau : Collège, Lycée, Tout public

Durée : 1h

Lieu: Jardin de Valombreuse

Transformer l'énergie en art - Emergenc'Art

Vendredi 18 & Samedi 19 Novembre

10h00 à 12h00

L'énergie électrique est par essence invisible et dangereuse mais on peut la rendre visible et belle pour en faire un objet décoratif.

Niveau : Lycée (minimum 16 ans), Etudiants, Tout public

Durée : 20min

Lieu: Jardin de Valombreuse



Petit-Bourg

L'agroécologie, comme une des solutions au changement climatique - INRAE

Mardi 22, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

8h00 à 10h00, 10h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Mercredi 23 Novembre

8h00 à 10h00 & 10h00 à 12h00

Au travers d'un parcours sur le centre, il s'agira de montrer que l'agriculture peut aider à éviter les effets déplorables du réchauffement climatique, grâce à l'agroécologie.

Ce parcours thématique expliquera en quoi les processus agroécologiques peuvent aider à atténuer le réchauffement climatique.

Les différentes étapes présenteront les solutions concrètes sur lesquelles INRAE centre Antilles-Guyane travaille.

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

Durée : 2h pour 1 classe d'environ 25 élèves

Lieu: Domaine Duclos - Prise d'Eau

Observation du ciel nocturne - Archipel des Sciences

Mercredi 23 Novembre

17h30 à 20h00

Echanges puis observation à l'œil nu et aux instruments de quelques astres remarquables au mois de novembre.

Niveau : Tout public

Lieu: Place de la Victoire

Pointe-à-Pitre

Cérémonie d'ouverture de la Fête de la Science - Coordination régionale

Jeudi 17 Novembre

A partir de 18h

A cette occasion, la coordination régionale organise une conférence sur le thème du changement climatique aux Antilles.

Niveau : Tout public

Lieu : Campus de Fouillole

Comment les rejets de dioxyde de carbone modifient la chimie des océans? -

Collège Sadi Carnot

Lundi 21 Novembre

7h30 à 9h30 ou 10h00 à 12h00

Cette action consistera en activités expérimentales interactives ayant pour but d'expliquer le phénomène d'acidification des océans par le dioxyde de carbone: identification du dioxyde de carbone, mesures du pH d'une eau pauvre en dioxyde de carbone dissous (référence), suivi de l'évolution du pH d'une eau dans laquelle du dioxyde de carbone est injecté.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 2h pour 20 élèves

Lieu : Collège Sadi Carnot



Pointe-à-Pitre

Le réchauffement climatique : quel impact sur le niveau des océans et leur biodiversité ? - Collège Sadi Carnot

Lundi 21 Novembre

7h30 à 9h30 ou 10h00 à 12h00

Expliquer et illustrer l'impact du réchauffement climatique sur les variations au sein des océans à travers des expériences simples:

- modéliser les conséquences de la fonte des glaces
- modéliser les conséquences de la dilatation des océans
- modéliser le blanchissement des coraux.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 2h

Lieu : Collège Sadi Carnot

La Science en Pwent - APSEP

Samedi 26 Novembre

A partir de 9h00

Des étudiants de l'Université des Antilles, inscrits dans les deux Ecoles Doctorales, présentent leurs diaporamas devant un premier jury composé des 2 directeurs de l'Ecole Doctorale et des membres de l'APSEP.

Les 5 étudiants ayant présentés les meilleurs diaporamas sont retenus pour la finale devant un jury composé de chercheurs (5 membres) et de citoyens invités ou présents dans l'assemblée (5 membres). A l'issue des présentations un classement est effectué et les étudiants sont récompensés.

Niveau : Lycée (1ère, Terminale), Etudiants, Tout public

Lieu : Campus de Fouillole (Université des Antilles)

Port-Louis

Journée d'animation le climat d'hier et d'aujourd'hui - Les Francas

Mercredi 23 Novembre

La matinée

Éveiller la curiosité des enfants à l'égard des sciences en organisant des ateliers scientifiques ludo-éducatifs sur le thème du changement climatique.

Les enfants seront répartis dans différents ateliers par tranche d'âges afin de faire des expériences en rapport avec le réchauffement climatique et ses conséquences la fonte des glaces, le cycle de l'eau animé, une animation sur la différence entre la météo et le climat par météo France, expérience un nuage en bocal, fonte vs ruissellement.

Niveau : Maternelle, Primaire

Lieu: Lieu-dit Plaisance Pelletan



Saint-Claude

Changement climatique dans les territoires insulaires : comprendre et s'adapter - Rosalie Lackmy & Christian Anténor-Habazac

Mardi 22 Novembre

14h00 à 16h30

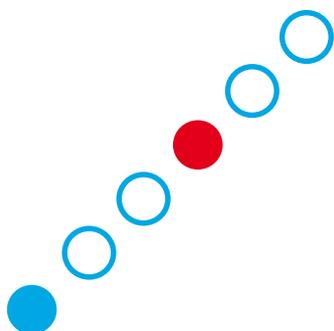
Comment s'adapter au changement climatique dans les territoires insulaires avec des solutions simples.

À l'issue de la projection du documentaire Kokota terre d'espoir sur l'adaptation des habitants d'un îlot de Zanzibar aux effets du changement climatique, Christian Anténor-Habazac, ancien ingénieur du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et ancien directeur adjoint de l'Observatoire volcanologique et sismologique de la Guadeloupe animera une conférence-débat sur : Aménager un habitat écoresponsable.

Niveau : Etudiants, Tout public

Durée : 2h30

Lieu : Bibliothèque de l'Université des Antilles, Camp Jacob





REMERCIEMENTS :

La Délégation Régionale Académique à la Recherche et à l'Innovation (DRARI), 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 la 31ème édition de la Fête de la Science.

Coordination Régionale

Délégation Régionale Académique à la Recherche et à l'Innovation
La Région Guadeloupe
Archipel des Sciences
Académie de Guadeloupe
Conseil Départemental

Infoline

0590 94 31 16

E-mail

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.