



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# fête de la Science

Guadeloupe

17 > 27  
nov.

## Réveil climatique

# Programme Tout Public

#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

Manifestation nationale sous l'égide du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, 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 le 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<sup>ème</sup> 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*

*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](mailto:contact@archipel-des-sciences.org)

Site Internet : [www.archipel-des-sciences.org](http://www.archipel-des-sciences.org)

Et souvenez-vous :

**TOUTES LES MANIFESTATIONS  
SONT GRATUITES !**

*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](http://www.archipel-des-sciences.org).*



## Le Village des Sciences

Mercredi 23  
Jeudi 24  
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus  
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

### 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.

### 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.

### 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....

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

**Vendredi 25 Novembre**

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.

### 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

## 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.

### 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.

### 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.



## Le Village des Sciences

Mercredi 23  
Jeudi 24  
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus  
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

### 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.*

### 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.*

### 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.



## Le Village des Sciences

Mercredi 23  
Jeudi 24  
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus  
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

**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 provoquer sur les constructions.
- Enrichir le vocabulaire.

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

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Exposition sur l'architecture bioclimatique est composée 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.

**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.

**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.

## Le Village des Sciences

Mercredi 23  
Jeudi 24  
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus  
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

### 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.

### Face aux cyclones - Archipel des Sciences

Mercredi 23, Jeudi 24 & Vendredi 25 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Exposition sur le risque cyclonique.

### 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).

### 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.

## Le Village des Sciences

Mercredi 23  
Jeudi 24  
& Vendredi 25

Novembre

2022

Campus  
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

**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.*

**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.*

**Le réchauffement climatique - Météo France/Université des Antilles**

**Mercredi 23 & Jeudi 24 Novembre**

**9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00**

*Diaporama sur le réchauffement climatique.*



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 évènement 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.



## 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.*

*Lieu : Ravine Sable (port de pêche)*

## Le Moule

**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.*

*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 ?*

*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.*

*Durée : 20min*

*Lieu: Jardin de Valombreuse*



## 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.*

*Lieu : Campus de Fouillole*

### **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.*

*Lieu: Place de la Victoire*

### **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.*

*Lieu : Campus de Fouillole (Université des Antilles)*

## Saint-Claude

### **Changement climatique dans les territoires insulaires : comprendre et s'adapter - Rosalie Lackmy/Christian Antéonor-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 Antéonor-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](mailto:contact@archipel-des-sciences.org)

**Site Internet**

[www.archipel-des-sciences.org](http://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](http://www.archipel-des-sciences.org).*