



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la Science

Guadeloupe

17 > 27
NOV.

sport
&
Science

$\vec{F}_{A/B}$

A

$\vec{F}_{B/A}$

B

Programme
Scolaire

#FDS2023

fetedelascience.fr

archipel-des-sciences.org





**FETE DE LA SCIENCE
EN REGION GUADELOUPE
du 17 au 27 novembre 2023**

LA FETE DE TOUTES LES SCIENCES

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 2023, la Fête de la Science se déroulera du **17 au 27 novembre** en Guadeloupe sous le parrainage de **Agnès Crochemar-Galou** Docteur en pharmacie et ancienne joueuse de volley-ball.

La coordination régionale organise un **village des sciences** sur le **Campus de Fouillole** (Université des Antilles) à Pointe-à-Pitre du **21 au 23 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 32ème 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 25 80 48

E-mail : 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 12 au 20 octobre 2023 inclus, les jours ouvrés, au 0590 25 80 48 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 2023 ».

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

Mardi 21
Mercredi 22
& Jeudi 23

Novembre

2023

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Viens tester le para-fauteuil et le para-tir-à-l'arc - Université des Antilles

Mardi 21 et Jeudi 23 Novembre matin

Dans cet atelier qui permet de découvrir les fauteuils utilisés par des athlètes participants aux Jeux Paralympiques comme ceux qui se dérouleront à Paris en 2024, les participants (à partir de 12 ans) pourront s'initier aux déplacements en para-fauteuils roulants en réalisant des parcours d'agilités chronométrés (slaloms), puis pourront réaliser des tirs avec un arc d'initiation afin de découvrir une discipline Olympique et Paralympique le para-tir-à-l'arc sur cible fixe.

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 30 min

Les stratégies d'auto-handicap d'élèves et d'étudiants - Université des Antilles

Mardi 21 Novembre

14h00 à 17h00

Présentation orale de résultat de thèse vulgarisé sur les stratégies d'auto-handicap dans le contexte de l'éducation physique (PE) classes.

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 20 min

Projet Gestion des Échouages des Sargasses et Réduction de l'érosion côtières - Géomatik Karaïb

Mardi 21 novembre après-midi

Ce projet concerne la Gestion des Échouages des Sargasses et Réduction de l'Érosion Côtière sur la commune du Gosier et plus précisément sur deux sites fréquemment impactés de la commune à savoir la plage des Salines et l'Anse Dumont. Le service environnement de la mairie souhaite faire un état des lieux de la recherche sur la relation entre les échouages de sargasses et l'impact sur l'évolution du trait de côte, afin de répondre à la question suivante : Est-ce que le non ramassage des algues aurait un effet bénéfique sur le recul du trait de côte ?

Niveau : Lycée, Etudiants

Fabrication de crème solaire - Université des Antilles

Jeudi 23 Novembre après-midi

Il s'agira de proposer des recettes maison à partir de produits écologiques de crème solaire ou de produits ménagers.

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 30 min

Recherche de microplastiques dans le sable et l'eau de mer - Université des Antilles

Jeudi 23 Novembre après-midi

Il s'agira de proposer d'observer au microscope des microplastiques obtenus après filtration de sable et d'eau (douce ou marine).

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants

Durée 30 min



Le Village des Sciences

Mardi 21
Mercredi 22
& Jeudi 23

Novembre

2023

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Pression des activités nautiques sur le milieu marin - Université des Antilles Jeudi 23 Novembre après-midi

Sous forme de posters il s'agira d'informer le public sur les différentes pressions des activités nautiques sur le milieu marin (bruit, surpêche, pollution, espèces envahissantes et aménagement du littoral etc...).

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 30min

Découverte des cétacés des Antilles françaises - Mon école, ma baleine

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

L'association animera un stand pour recevoir des visiteurs issus du milieu scolaire mais aussi le grand public.

Dans le cadre de la Fête De la Science plusieurs actions seront réalisées 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...

A cette occasion de nouveaux outils pédagogiques seront créés et seront disponibles sur le stand.

Pour prolonger l'acquisition de connaissances l'association donnera des outils pédagogiques aux enseignants : Un livre « Cétacés des Antilles françaises », un album d'activités sur les cétacés, 1 exemplaire de l'une des deux bandes dessinées éducatives, un cahier d'activités en anglais ou espagnol et 1 poster sur les cétacés présents autour de la Guadeloupe seront donnés à chaque enseignant.

Niveau : Maternelle, Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 30/40 min

La plongée scientifique - Grand Port Maritime de la Guadeloupe

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Cette action est une rencontre entre un plongeur scientifique professionnel et le public pour échanger sur ce qu'est la plongée scientifique : (1) son périmètre d'action, la diversité des opérations possibles (suivi environnemental, inventaire faunistique et floristique, expérimentations scientifiques sous-marines) ; (2) qui pratique la plongée scientifique ; (3) où peut-on en faire, dans quel cadre ; (4) quelles sont les formations nécessaires, scientifique et professionnelle.

Niveau : Lycée, Etudiants

Durée : 1h

La cuisine moléculaire à la sauce guadeloupéenne - Université des Antilles

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Introduction à la cuisine moléculaire avec inclusion des plantes (tinctoriales, sucres, etc.) et préparations locales.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 30 min



Le Village des Sciences

Mardi 21
Mercredi 22
& Jeudi 23

Novembre

2023

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

En tête pour la fête - Institut Pasteur de la Guadeloupe

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Dans le cadre de l'édition 2023 de la Fête de la Science, l'Institut Pasteur de la Guadeloupe (IPG) propose une animation sur la thématique science et sport sous forme de jeu de connaissances, mémoire et d'activités physiques. L'objectif du projet est d'apporter des connaissances au public scolaire sur les thématiques de Santé Publique visées par les services de l'IPG.

L'animation se déroulera sous forme de jeu de type Memory. Les équipes auront pour mission de retrouver les paires de cartes associées à des noms de pathogènes, molécules ou scientifiques connus. Les termes en lien avec les activités de l'IPG seront à découvrir dans le contenu des affiches qui seront exposées. Sous forme de challenge une erreur dans l'association des paires amène au repêchage par le biais d'une épreuve physique collective (tire à la corde) ou individuelle (vélo) au bénéfice de l'équipe.

Un système de classement départagera les équipes.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Durée : 1h

Réservation obligatoire

Fresque Quiz - L'Effet Papillon

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

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 de la Fête de la Science, nous proposons d'organiser des Fresques Quiz, où durant 15 à 20 minutes, les participants réalisent une fresque à partir de cartes d'informations qu'ils positionnent avec des liens de cause à effet ou de cause conséquence.

Cette Fresque Quiz sera proposée dans le cadre d'une Fresque du Climat, d'une Fresque de la biodiversité et d'une Fresque du Numérique.

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

Des espèces en péril - Parc National de la Guadeloupe

Mardi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 15h00

- Les élèves vont chercher à identifier des espèces sur planches d'images,

- Informations données,

- Jeu « Nos pratiques sportives peuvent être dangereuses » : des étiquettes images de sports sont à associer aux images d'espèces qui peuvent être mises en péril,

- Pour finir, les élèves doivent verbaliser des solutions de préservation en s'aidant de pictogrammes.

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



Le Village des Sciences

Mardi 21
Mercredi 22
& Jeudi 23

Novembre

2023

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Stand animation iguane des Petites Antilles - Association Le Gaïac

Jeudi 24 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

L'objectif des animations est d'informer tous les publics sur les enjeux de conservation de l'Iguane des Petites Antilles. Les principales menaces sont la détérioration de son habitat, l'interaction avec les activités humaines et la progression inquiétante de l'Iguane commun, *Iguana iguana*.

Niveau : Maternelle, Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 1h

Chasse au trésor - Université des Antilles

Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00

Vulgarisation de la science à travers des ateliers d'expérimentations ludiques dans les disciplines suivantes : Biologie, Chimie, Informatique, Mathématiques, sous la forme d'une chasse aux trésors.

Plus d'informations sur le [site d'Archipel des Sciences](#).

Niveau : Collège (3ème), Lycée

Durée : 2h30

Réservation obligatoire

Atelier fabrication de parapluie japonais - Le Bik' Lab

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Atelier de fabrication et utilisation d'un parapluie japonais (outil de collecte d'échantillons) pour observer la microfaune.

- fabrication du parapluie,
- collecte de microfaune,
- identification de la microfaune récoltée,
- remplissage rapport de collecte et d'observation.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 2h

Atelier fabrication d'un nœud de mesures environnementales - Le Bik' Lab

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Atelier de fabrication et mise en service d'un nœud de mesures environnementales

- Assemblage d'un circuit avec micro-contrôleurs et capteurs (mesures : pression atmo, température, humidité de l'air et du sol, pollution),
- Impression 3D du boîtier de protection,
- Branchement du boîtier,
- Observation des premières mesures.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 2h



Le Village des Sciences

**Mardi 21
Mercredi 22
& Jeudi 23**

Novembre

2023

**Campus
de Fouillole**

Pointe-à-Pitre

Animation sur stand au village - Le Bik' Lab
Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre
9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Présentation d'objets made in Le BIK'LAB destinés à l'observation de la biodiversité et la protection des environnements : caméra intelligente et autonome, nœuds de mesures environnementales, aquarium et ruches connectés.
Démonstration d'impression 3D sur le stand (en rapport avec un de nos ateliers de fabrication d'outil en court).

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 20 à 60 min

Stand de sensibilisation aux risques naturels - Croix-Rouge Française
Mardi 21 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Le projet Paré pa Paré est un projet de sensibilisation aux risques naturels présent sur le territoire guadeloupéen depuis 2020. Il vise à développer la culture du risque auprès des jeunes en passant par le milieu scolaire et auprès du grand public par des actions ciblées lors d'évènements territoriaux notamment.

Pour cela, l'équipe Paré pa Paré s'est dotée d'un dispositif mobile de sensibilisation composé d'une caravane et de nombreux outils ludopédagogiques (jeu de société, conte, réalité virtuelle, maquette magnétique...). Elle peut ainsi facilement déployer un stand de sensibilisation en disposant de tout le matériel nécessaire à la mise en place d'activités interactives.

Pour se faire, l'animation est réalisée par un ou plusieurs membres de l'équipe projet, faisant office de référent, ainsi que de bénévoles de la Croix-Rouge française, formés à la gestion des risques et aux outils développés par le projet, pour aider à l'animation.

Ces outils, conçus à la fois avec des professionnels des risques et du milieu éducatif, sont avant tout dédiés aux jeunes de 9 à 16 ans et aux familles. D'autres idées sont cependant à l'étude pour élargir notre palette et toucher plus efficacement les adultes.

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

Les abeilles sauvages et la pollinisation - An Ba loup-la
Mardi 21 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Sais-tu qu'il existe environ 20 espèces d'abeilles en Guadeloupe et que la grande majorité est sauvage? Comment participent-elles au développement des plantes de notre île?

Viens voir les images et les jeux de notre stand pour apprendre à reconnaître certaines abeilles sauvages du jardin en jouant à des devinettes. Tu sauras aussi comment tu peux favoriser leur présence et mieux les observer.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 30 min



Le Village des Sciences

Mardi 21
Mercredi 22
& Jeudi 23

Novembre

2023

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Pédalons pour les Watt - Elèves-Ingénieurs Guadeloupe

Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

On a déjà tous ou presque, fait du vélo au moins une fois dans notre vie.

Pour faire avancer notre vélo nous poussons sur les pédales, et pour ce faire nous utilisons de l'énergie fournis par notre corps.

Cependant ne pourrions nous pas utiliser cette énergie dépensé pour alimenter notre téléphone, tablette ou même notre ordinateur ?

C'est ce que nous allons vous démontrer avec notre projet.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Watt-Bike - Elèves-Ingénieurs Guadeloupe

Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Description du projet, les expériences et les résultats qui ont suivit.

Les bénéfices du vélo sur le corps, les possibilité d'utilisation du projet.

L'ouverture vers un moyen de transport plus écologique.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

ChimieSantéculaire - Université des Antilles

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

L'objectif est de sensibiliser les élèves sur l'importance de la pratique sportive, mais également de la place de la chimie lors de ces activités. En effet, des connaissances seront communiquées sur ce domaine pour son usage dans notre quotidien de manière ludique et vulgarisée.

Les Quizz et les activités physiques seront adaptés au niveau des élèves de l'élémentaire au secondaire. Il y aura des quizz numériques (accessible via un QR code pour les lycéens), au format papiers (pour les élèves de collège) et présentés à l'oral pour les élèves de primaires. La confection de produits pourra être réalisée (ou visualisée) par tous les élèves.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Le risque sismique - Archipel des Sciences

Mardi 21, Mercredi 22 et & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Expositions sur la tectonique des plaques et le risque sismique.

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



Le Village des Sciences

Mardi 21
Mercredi 22
& Jeudi 23

Novembre

2023

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Place du jardin créole dans l'alimentation du sportif guadeloupéen - Archipel des Sciences

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

À travers différents ateliers (jeux, quiz, exposition), il s'agira de découvrir ou redécouvrir les propriétés des plantes du jardin créole et les différentes manières de les consommer. Notre action sera axée sur l'importance des produits locaux dans l'alimentation des sportifs.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Aménager la ville - Conseil d'architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

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

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

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 constructions.
- Enrichir le vocabulaire.

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

Vélo électrique - Conseil d'architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Production d'électricité à partir d'un vélo.

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



Le Village des Sciences

**Mardi 21
Mercredi 22
& Jeudi 23**

Novembre

2023

**Campus
de Fouillole**

Pointe-à-Pitre

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

Mardi 21, Mercredi 22 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Exposition sur l'architecture bioclimatique 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.

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



Dans chaque commune de la Guadeloupe

du **Jeu**di 17
au **Dim**anche 27

Novembre

2023

**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

Les sciences expérimentales au service du sport - Cité d'Excellence Sportive
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.

Cette action va permettre de découvrir et de mettre en pratique des outils scientifiques de suivi des paramètres physico-chimiques lors de l'activité sportive, à travers des ateliers de type travaux pratiques.

Niveau : Primaire

Durée : demi-journée

Lieu: Cité scolaire du CREPS

Le Moule

Jeu du Batey - Musée Edgar Clerc

Mardi 21, Mercredi 23 & Vendredi 24 Novembre

9h00 à 11h00

Le musée propose aux participants de jouer au jeu du batey. Le batey désigne un jeu de balle amérindien et également le terrain sur lequel deux équipes s'affrontaient. Les joueurs devront faire passer une balle dans un cercle sans la toucher avec les mains, la tête ou les pieds.

Niveau : Collège (4ème, 3ème), Lycée

Durée : 1h pour 15 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Prospecteur-archéologue - Musée Edgar Clerc

Lundi 20 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 14h30

Les prospecteurs devront résoudre des indices archéobotaniques et avec l'aide d'une carte et d'une boussole, chercheront des fragments d'objets cachés dans le parc. A la fin de leur quête, ils devront reconstituer les objets.

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

Durée : 1h pour 8 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Prospecteur-archéologue - Musée Edgar Clerc

Mardi 21, Mercredi 22 & Vendredi 24 Novembre

9h00 à 11h00

Les prospecteurs devront résoudre des indices archéobotaniques et avec l'aide d'une carte et d'une boussole, chercheront des fragments d'objets cachés dans le parc. A la fin de leur quête, ils devront reconstituer les objets.

Niveau : Collège (4ème, 3ème), Lycée

Durée : 1h pour 12 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc



Le Moule

Fouille archéologique fictive - Musée Edgar Clerc

Lundi 21 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 14h30

Les participants s'initieront aux méthodes de la fouille archéologique. Ils tamiseront leur sédiment, prendront en photo les objets découverts.

Cet atelier permet une initiation au métier de l'archéologie et une découverte du matériel archéologique en lien avec les sociétés amérindiennes.

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

Durée : 1h pour 8 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Visite de l'Exposition temporaire les Jeux et les divertissements à l'époque amérindienne - Musée Edgar Clerc

Lundi 21 & Jeudi 23 Novembre

9h00 à 14h30

Les jeux et les divertissements étaient très importants dans les sociétés amérindiennes. Souvent en lien avec des rituels ou des cérémonies, ils rythmaient la vie des amérindiens.

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

Durée : 1h pour 8 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Visite de l'Exposition temporaire les Jeux et les divertissements à l'époque amérindienne - Musée Edgar Clerc

Mardi 21 & Vendredi 24 Novembre

13h00 à 14h00

Mercredi 22 Novembre

11h00 à 12h00

Les jeux et les divertissements étaient très importants dans les sociétés amérindiennes. Souvent en lien avec des rituels ou des cérémonies, ils rythmaient la vie des amérindiens.

Niveau : Collège (4ème, 3ème), Lycée

Durée : 1h pour 12 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc



Morne-à-l'Eau

Éco Vélo - Communik'Motion

Samedi 18 Novembre

7h00 à 8h30

Découverte à vélo de la faune et de la flore Guadeloupéenne.

L'action sera réalisée sur le territoire du Nord-Grande-Terre et visera à mettre en avant la nature et sensibiliser sur sa préservation.

La préservation de la nature est essentielle pour assurer un environnement sain et durable pour les générations actuelles et futures. La nature fournit de nombreux services écosystémiques, tels que la régulation du climat, la purification de l'eau, la pollinisation des cultures et la régulation des maladies. Cependant, en raison de l'activité humaine, la nature est menacée et de nombreuses espèces sont en voie de disparition.

Pour préserver la nature, il est important de promouvoir la conservation des habitats naturels, la protection des espèces en danger et la gestion durable des ressources naturelles. Les gouvernements et les organisations doivent travailler ensemble pour mettre en place des politiques et des programmes pour protéger les écosystèmes et les espèces menacées.

En outre, les individus peuvent également contribuer à la préservation de la nature en adoptant des comportements respectueux de l'environnement tels que la réduction de la consommation d'énergie, la limitation de l'utilisation de produits jetables, la plantation d'arbres et la participation à des projets de nettoyage de l'environnement. En fin de compte, la préservation de la nature est un effort collectif qui nécessite la participation de tous les acteurs de la société pour créer un avenir durable pour notre planète et ses habitants.

Durée : 1h30 pour 10 personnes

Réservation obligatoire

Lieu : Usine de Blanchette vers ancienne usine Pointe à Retz

Petit-Bourg

Randonnée en forêt - Parc National de la Guadeloupe

Jeudi 23 Novembre

9h00 à 11h00 & 13h00 à 15h00

En alternance :

- Visite guidée de la muséographie de la Maison de la Forêt. (45min-1h),

- Découverte du sentier d'interprétation : découverte de la forêt humide, ses espèces emblématiques et les gestes adéquats pour une préservation de cet écosystème. (45min-1h).

Niveau : Primaire (CM1, CM2)

Durée : 2h pour 50 élèves

Lieu : Maison de la Forêt



Petit-Bourg

Randonnée en forêt - Parc National de la Guadeloupe

Mercredi 22 Novembre

A partir de 8h30

Marche découverte de la forêt humide : Trace des Ruisseaux route de la traversée Petit-Bourg.

Les espèces emblématiques et les gestes adéquats pour une préservation de cet écosystème.

Niveau : Tout Public

Durée : 2h pour 12 personnes

Lieu : Route de la Traversée

Petit-Canal

VTT et zozio - Communik'Motion

Vendredi 24 Novembre

7h00 à 8h30

Pratique d'une activité physique et découverte de la faune sauvage (Oiseaux).

La préservation des oiseaux est un aspect important de la préservation de la nature dans son ensemble et nécessite une coopération à tous les niveaux de la société pour assurer un avenir durable pour ces animaux et leur habitat.

La pratique du VTT peut être une activité amusante et enrichissante, mais il est important de le faire de manière responsable et respectueuse de l'environnement.

Le VTT est une activité en plein air populaire qui consiste à rouler sur des sentiers et des chemins hors route. La pratique du VTT peut être un excellent moyen de profiter de la nature tout en faisant de l'exercice, mais il est important de respecter les règles de sécurité et de protéger l'environnement.

Niveau : Tout Public

Durée : 1h30

Réservation obligatoire

Lieu : du bourg de Petit-Canal vers Gachette

Pointe-à-Pitre

La Science En Pwent - APSEP

Samedi 25 Novembre

A partir de 9h00

Le concours, la Science en Pwent, vise à informer le grand public de la richesse et de l'intérêt des recherches réalisées par les doctorant.e.s au sein de l'Université des Antilles, tout en développant leurs compétences de communication.

Faire prendre conscience au monde économique que les secteurs de la recherche sont nombreux et peuvent être une opportunité pour leur activité au quotidien

Le déroulement : les six doctorant.e.s sélectionné.e.s pour la finale présentent, en six minutes, un diaporama de vulgarisation, clair, concis et convainquant sur leurs travaux de thèses.

Niveau : Tout Public

Durée : 4h

Lieu : Campus de Fouillole, Université des Antilles



Saint-Claude

Atelier Sciences et Sport - Médiathèque Bernadette Cassin-Pierrot

Lundi 20, Mardi 21, Jeudi 23 & Vendredi 24 Novembre

8h30 à 11h30

Venez découvrir les secrets de la science tout en vous amusant avec notre atelier Sciences et Sport ! Cet atelier est destiné aux enfants scolarisés de la ville de Saint-Claude et propose des activités ludiques et éducatives pour apprendre tout en s'amusant.

Au programme : des expériences scientifiques pour comprendre les lois de la physique, des jeux pour découvrir l'anatomie du corps humain, des défis sportifs pour tester ses limites et bien plus encore ! Les enfants pourront également rencontrer des scientifiques et des athlètes professionnels pour en apprendre davantage sur leurs métiers passionnants.

Niveau : Maternelle, Primaire

Durée : 1h par groupe de 25 élèves

Lieu : Médiathèque Bernadette Cassin-Pierrot

Conférence-débats - Médiathèque Bernadette Cassin-Pierrot

Samedi 18 & Samedi 25 Novembre

10h00 à 12h00

Mercredi 22 Novembre

8h30 à 11h00

Vendredi 24 Novembre

18h30 à 20h30

Les conférences qui seront proposés exploreront les liens entre la science et le sport. Les avancées scientifiques et sportives qui ont permis d'améliorer les équipements sportifs au profit de la performance des athlètes, de mieux comprendre les mécanismes du corps humains et les bienfaits de la marche, du thermalisme. Des experts dans les domaines de la psychologie du sport, de la biomécanique, du thermalisme et de volcanisme. Ceux-ci partageront leurs connaissances et expériences avec le public. Ces conférences seront ouvertes à tous que vous soyez passionné de sport ou simplement curieux de découvrir comment la science intervient-elle dans le domaine sportif.

Niveau : Tout Public

Durée : 2 à 3h

Lieu : Médiathèque Bernadette Cassin-Pierrot



Trois-Rivières

Conférence La santé par les arbres - Arbre du Souffle

Samedi 18 Novembre

A partir de 17h30

Marcher au milieu des arbres et respirer leurs huiles essentielles naturellement présentes dans l'atmosphère, procure de nombreux bienfaits sur le corps humain: «vivre à proximité des arbres fait gagner 7 ans de vie». Les études menées en Asie et aux Etats-Unis démontrent la nécessité de préserver les arbres car ils deviennent un enjeu de santé publique pour prévenir les maladies. A tel point que l'ONU souhaite «aider les pays à faire progresser cet ordre du jour dans l'intérêt de notre santé et de celle des générations futures».

Découvrez comment les arbres agissent sur notre santé....

Niveau : Tout Public

Durée : 1h pour 50 personnes

Lieu : Kanawa (tiers-lieu culturel), Rue de la batterie

Plus d'informations : arbredusouffle@protonmail.com/0690900059/0785877272

Ensemble de la Guadeloupe

Atelier fabrication de parapluie japonais - Le Bik' Lab

Lundi 20 Novembre matin

Atelier de fabrication et utilisation d'un parapluie japonais (outil de collecte d'échantillons) pour observer la microfaune.

- fabrication du parapluie,
- collecte de microfaune,
- identification de la microfaune récoltée,
- remplissage rapport de collecte et d'observation.

Un animateur du Bik'Lab se déplace avec le matériel dans l'établissement scolaire et anime une session d'atelier de 2 heures.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Durée : 2h

Atelier fabrication d'un nœud de mesures environnementales - Le Bik' Lab

Lundi 20 Novembre matin

Atelier de fabrication et mise en service d'un nœud de mesures environnementales.

- Assemblage d'un circuit avec micro-contrôleurs et capteurs (mesures : pression atmo, température, humidité de l'air et du sol, pollution),
- Impression 3D du boîtier de protection,
- Branchement du boîtier,
- Observation des premières mesures.

Un animateur du Bik'Lab se déplace avec le matériel dans l'établissement scolaire et anime une session d'atelier de 2 heures.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Durée : 2h



REMERCIEMENTS :

La coordination régionale remercie l'ensemble des partenaires, collectivités territoriales, institutions, associations, entreprises, établissements scolaires et acteurs de la recherche, qui se sont investis dans la 32ème 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
Université des Antilles
Académie de Guadeloupe
Conseil Départemental

Infoline

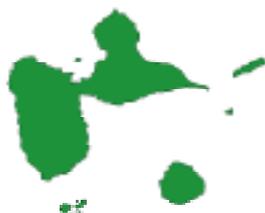
0590 25 80 48

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 25 80 48 ou sur le site www.archipel-des-sciences.org.