



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la Science

GUADELOUPE

10 — 21 NOVEMBRE 2025

Programme Scolaire

archipel-des-sciences.org

fetedelascience.fr

#FDS2025



RÉGION ACADÉMIQUE
GUADELOUPE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



FETE DE LA SCIENCE EN REGION GUADELOUPE du 10 au 21 novembre 2025

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 2025, la Fête de la Science se déroulera du **10 au 21 novembre** en Guadeloupe sous le parrainage de **Annie Lannuzel** Professeur de Neurologie à l'Université des Antilles, Chef du Service de Neurologie et Chef du Pole Médecine au CHU de Guadeloupe. La coordination régionale organise un **village des sciences** au Lycée Charles Coeffin à Baie-Mahault les **13 et 14 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 34ème 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,
Lycée Charles Coeffin,
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 9 au 17 octobre 2025 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 2025 ».

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

**Jeudi 13
& Vendredi 14**

Novembre

2025

**Lycée
Charles Coeffin**

Baie-Mahault

Atelier Quiz de la Fresque du Climat - Molokoï

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00

Atelier ludique et collaboratif pour comprendre par l'intelligence collective, les causes et conséquences du dérèglement climatique (adultes et juniors à partir de 9 ans).

L'atelier se présente sous forme d'un jeu de cartes que les participants replacent dans l'ordre (Fresque du Climat), suivi d'une activité pour comprendre les ordres de grandeur en matière d'émissions de GES de nos activités quotidiennes (Carbone à Ras).

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

Durée : 30 min

Découvrons ensemble la mangrove et ses méthodes d'adaptation - Le grand port maritime de Guadeloupe

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Depuis l'acquisition du statut de Grand Port Maritime en 2012, Guadeloupe Port Caraïbes a endossé de nouvelles compétences, dont la gestion et la préservation des espaces naturels présents dans son domaine. En 2016, le GPMG a initié un programme environnemental en faveur de la biodiversité dont l'un des volets concerne la surveillance des milieux. Ainsi le GPMG se charge sur son territoire, de surveiller l'évolution du milieu naturel, d'acquérir des connaissances environnementales et de mettre en place des actions pour préserver et restaurer les milieux.

Dans le cadre de cette action nous proposons de faire découvrir le fonctionnement de la mangrove et les espèces d'animaux et de végétaux qu'elle contient. Nous parlerons aussi des services écosystémiques et l'importance de ce milieu pour chacun d'entre nous.

Niveau : Primaire, Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 45 min

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

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Atelier : Maquettes (Planchettes de bois) pour simuler les dégâts liés aux zones à risques.

Exposition : Lauréats du concours de dessins du CAUE en 2016 (12 Planches FA3) pour sensibiliser sur les désordres liés aux aléas naturels.

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

Durée : 30 min



Le Village des Sciences

**Jeudi 13
& Vendredi 14**

Novembre

2025

**Lycée
Charles Coeffin**

Baie-Mahault

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

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Exposition : Architecture Bioclimatique (8 panneaux) pour sensibiliser aux bonnes pratiques pour la construction.

Animation : Maison Bioclimatique et la course du Soleil (maquette d'une maison contemporaine) pour sensibiliser aux bonnes pratiques en matière durable, de matériaux et d'orientation sur un site.

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

Durée : 30 min

Aménagement durable - Conseil d'architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Ateliers : Mon Quartier, Ma Ville,

(8 ateliers pour 2 à 3 élèves) afin de sensibiliser sur l'aménagement durable et l'appartenance à un ensemble urbain.

Animation : QUIZZ CAUE « RISQUES », pour évaluer les connaissances sur les risques naturels et les effets sur la construction.

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

Durée : 30 min

Sensibilisation à la protection des cétacés et du milieu marin - Mon école, ma baleine

Jeudi 13 & Vendredi 14 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.

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 en fonction du niveau de leurs élèves.

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

Durée : 30/45 min



Le Village des Sciences

**Jeudi 13
& Vendredi 14**

Novembre

2025

**Lycée
Charles Coeffin**

Baie-Mahault

Découverte, sensibilisation et présentation de suivis scientifiques en milieu marin - V-REEF

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Stand de sensibilisation composé d'outils pédagogiques (quiz, affiches illustrées, atelier mini-suivi scientifique sur bâche fond-marin imprimée, ...).

Un biologiste marin et des plongeurs seront présents sur le stand. Ils animeront des activités pédagogiques sur le milieu marin et sa préservation.

Chaque atelier pourra accueillir 15 à 20 personnes, durera entre 30 et 45 min et le contenu sera adapté en fonction de l'âge du public.

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

Durée : 30/45 min

Les rôles et l'importance des arbres en Guadeloupe - CIRAD

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Plantation de graines, reconnaissance des arbres et de leur bois, explications selon le public (étudiants, scolaires) pour mieux connaître les arbres de Guadeloupe et leurs rôles.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 30 min

Agriculture et souveraineté alimentaire : se nourrir à partir des productions locales - CIRAD

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Goûter différentes variétés de bananes et les reconnaître, explications selon le public (étudiants, scolaires) pour mieux apprécier les aliments locaux.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 30 min

Biodiversité : rôle et fonction de chaque individu dans un écosystème - CIRAD

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Observer les animaux du sol, explications selon le public (étudiants, scolaires) afin de comprendre le rôle du sol pour la production agricole.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 30 min



Le Village des Sciences

Jeudi 13
& Vendredi 14

Novembre

2025

Lycée
Charles Coeffin

Baie-Mahault

Introduction au concept de « One Health » - CIRAD

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Au travers d'un jeu de cartes les enfants sont invités à identifier des maladies et ravageurs des plantes mais également des insectes utiles à la protection de ces dernières.

Au travers du jeu proposé les enfants (public de 8 à 12 ans), découvrent plusieurs situations dans lesquelles la santé des êtres vivants et celle de l'environnement sont menacées.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 30 min

Intelligence collective en sciences et technologies : apprentissage par l'approche STEM - Région Académique Guadeloupe

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Stand de présentation de projets pluridisciplinaires mis en oeuvre dans les laboratoires STEM de l'académie de la Guadeloupe. L'approche STEM dans l'acquisition des compétences et la co-construction des apprentissages.

Ateliers et démonstration : conception et fabrication assistées par ordinateur, expérience assistée par ordinateur, robotique.

Niveau : Primaire (CM1, CM2), Collège

Durée : 40 min

Quiz interactif sur « La biodiversité en Guadeloupe » - Archipel des Sciences

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Ce quiz, adapté aux niveaux des participants, permettra :

- de tester ses connaissances sur la biodiversité*
- d'être sensibilisé à la protection de l'environnement*
- de découvrir ou redécouvrir des métiers scientifiques et des formations.*

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

Durée : 15 à 30 min

Les tsunamis - Archipel des Sciences

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Expositions sur les tsunamis.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 30 min



Le Village des Sciences

**Jeudi 13
& Vendredi 14**

Novembre

2025

**Lycée
Charles Coeffin**

Baie-Mahault

La malle pédagogique « Les petits explorateurs à la découverte de la biodiversité des îles de Guadeloupe » - Agence Régionale de la Biodiversité des Îles de Guadeloupe

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 16h00

Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00

La malle pédagogique conçue par l'ARB-IG est un outil pédagogique proposant une immersion ludique dans l'univers des scientifiques qui explorent et protègent la biodiversité terrestre et marine des îles de Guadeloupe (coraux, crustacés, anolis, algues, mollusques, lépidoptères tels que les papillons et chenilles...), tout en mettant l'accent sur les enjeux liés à la gestion des déchets.

C'est sur la base de cet outil que l'équipe ARB-IG proposera 4 activités distinctes :

- Activité 1 – Introduction :

* Définition de la biodiversité et ses enjeux,

* Présentation de la mission scientifique et ses objectifs,

- Activité 2 – Collecte des espèces : à l'aide d'outils de collecte, collecter les espèces dans leur milieu respectif (bac de sable ou de feuilles),

- Activité 3 – Tri et identification des espèces :

* Tri des espèces à l'échelle des grandes familles terrestres et marines,

* Association des espèces aux fiches descriptives correspondantes pour leur identification,

- Activité 4 - Conclusion : évaluation des connaissances acquises par les scolaires.

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

Durée : 1 h

Réservation obligatoire

Phytochimie créole : les secrets des plantes médicinales de la Caraïbe - Université des Antilles

Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Espace 1 : Qu'est-ce que la phytochimie ?

La phytochimie étudie les molécules actives des plantes.

Exemples : le citron contient du limonène (antiseptique), la citronnelle contient du citral (anti-inflammatoire), etc.

Mini-jeu : Associe la plante à sa molécule active.

Espace 2 : Plantes médicinales créoles

Présentation de 5 à 10 plantes locales :

Nom créole / scientifique

Usages traditionnels

Illustration + odeur/tisane

Jeu de reconnaissance à l'aveugle : Devine la plante !

Espace 3 : Jeux et expériences

Quiz ludique : vrai/faux sur les usages médicaux.

Atelier de tisane : préparer une infusion simple.

Coloration naturelle : montrer des extraits colorés (curcuma, hibiscus...).

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

Durée : 15/30 min



Le Village des Sciences

**Jeudi 13
& Vendredi 14**

Novembre

2025

**Lycée
Charles Coeffin**

Baie-Mahault

L'impact de la chaleur et de l'activité physique sur la santé physique et psychologique - Université des Antilles

Jeudi 13 Novembre

14h00 à 15h00

Dans le contexte actuel où l'objectif de limiter le réchauffement climatique à 1,5°C semble difficile à atteindre ce qui entraîne un stress thermique accru et une multiplication des phénomènes météorologiques extrêmes, il est essentiel d'examiner les conséquences de ces conditions sur les activités humaines. Cette interrogation doit se faire en intégrant dans l'équation la réflexion sur le développement durable et l'impérieuse nécessité de réaliser des activités physiques régulières pour une meilleure santé. L'objectif de cette conférence est de proposer à la communauté scolaire et universitaire des pistes pour résoudre cette difficile équation.

Niveau : Lycée, Etudiants, Tout Public

Durée : 45 min/1 h

Les stratégies pour améliorer le bien-être et la réussite scolaire et universitaire - Université des Antilles

Vendredi 14 Novembre

14h00 à 15h00

Bien que la réussite scolaire soit étroitement liée aux apprentissages progressifs et réguliers au sein et en dehors des salles de classe, il n'en demeure pas moins essentiel d'adopter, de manière régulière, des modes de vie (alimentation, hydratation, sommeil, activités physiques, relaxation) qui améliorent la santé physique et mentale. L'objectif de cette conférence est de sensibiliser la communauté scolaire et universitaire à l'importance d'adopter des routines à la fois favorables au bien-être et la réussite scolaire et universitaire.

Niveau : Lycée, Etudiants

Durée : 45 min/1 h

Escape Game : Mission recherche émotionnelle - Université des Antilles

Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Les participants sont en mission recherche émotionnelle. Ils sont placés dans un scénario immersif où ils vont devoir user de leur intelligence émotionnelle pour répondre aux différentes énigmes et obtenir le code secret du jeu. Au cours de ce jeu immersif, les participants seront amenés à découvrir les différentes dimensions et compétences de l'intelligence émotionnelle qui seront communiquées soit en début, soit en cours de partie. A la fin de la partie, un quizz post-game sera proposé aux participants pour qu'ils puissent se situer sur leurs connaissances en intelligence émotionnelle. Une fiche récapitulative sera transmise aux participants pour qu'ils puissent garder en mémoire les connaissances acquises sur le concept de l'intelligence émotionnelle.

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

Durée : 30 min



Le Village des Sciences

Explorer la biodiversité tropicale à travers l'œil des pièges photographiques -

Université des Antilles

Vendredi 14 Novembre

14h00 à 17h00

Atelier interactif visant à faire découvrir la faune sauvage des forêts tropicales de la Guadeloupe et de la Martinique, grâce aux pièges photographiques. Les participants pourront manipuler le matériel, observer des images collectées lors de campagnes de terrain et découvrir les enjeux de conservation des espèces d'intérêt patrimonial.

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

Durée : 30 min

**Jeudi 13
& Vendredi 14**

Novembre

2025

**Lycée
Charles Coeffin**

Baie-Mahault



Journée d'activités scientifiques

Jeudi 13

Novembre

2025

**Campus
de Fouillole**

Pointe-à-Pitre

Phytochimie créole : les secrets des plantes médicinales de la Caraïbe - Université des Antilles

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00

Espace 1 : Qu'est-ce que la phytochimie ?

La phytochimie étudie les molécules actives des plantes.

Exemples : le citron contient du limonène (antiseptique), la citronnelle contient du citral (anti-inflammatoire), etc.

Mini-jeu : Associe la plante à sa molécule active.

Espace 2 : Plantes médicinales créoles

Présentation de 5 à 10 plantes locales :

Nom créole / scientifique

Usages traditionnels

Illustration + odeur/tisane

Jeu de reconnaissance à l'aveugle : Devine la plante !

Espace 3 : Jeux et expériences

Quiz ludique : vrai/faux sur les usages médicaux.

Atelier de tisane : préparer une infusion simple.

Coloration naturelle : montrer des extraits colorés (curcuma, hibiscus...).

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

Durée : 15/30 min

Escape Game : Mission recherche émotionnelle - Université des Antilles

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00

Les participants sont en mission recherche émotionnelle. Ils sont placés dans un scénario immersif où ils vont devoir user de leur intelligence émotionnelle pour répondre aux différentes énigmes et obtenir le code secret du jeu. Au cours de ce jeu immersif, les participants seront amenés à découvrir les différentes dimensions et compétences de l'intelligence émotionnelle qui seront communiquées soit en début, soit en cours de partie. A la fin de la partie, un quizz post-game sera proposé aux participants pour qu'ils puissent se situer sur leurs connaissances en intelligence émotionnelle. Une fiche récapitulative sera transmise aux participants pour qu'ils puissent garder en mémoire les connaissances acquises sur le concept de l'intelligence émotionnelle.

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

Durée : 30 min



Journée d'activités scientifiques

Jeudi 13

Novembre

2025

**Campus
de Fouillole**

Pointe-à-Pitre

Exposition franco-mexicaine « Les Mariannes de la Mer » - Université des Antilles

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00

Il s'agit d'une exposition présentant 11 femmes scientifiques, françaises et mexicaines, impliquées dans les sciences de la mer. Les panneaux présentent leur parcours, leur contributions majeures et leurs prix ou reconnaissance.

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants, Tout Public

Durée : 30 min

Recherches en écologie marine - Université des Antilles

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00

A partir d'un exemple concret et local, la feuille de madère, on expliquera au public le principe des surfaces hyperhydrophobes. L'intérêt de telles surfaces sera mis en évidence à partir d'expériences simples.

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants, Tout Public

Durée : 30 min

De l'énergie mécanique à l'énergie électrique - Association des Elèves Ingénieurs Guadeloupe

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00

Il s'agira de partir d'un principe physique de base la loi de Lenz pour expliquer la production d'énergie à partir d'un alternateur et les applications dans les dispositifs de production d'énergie décarbonée.

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

Durée : 30/40 min

Do an mwen sé fey a madé - Association des Elèves Ingénieurs Guadeloupe

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00

A partir d'un exemple concret et local, la feuille de madère, on expliquera au public le principe des surfaces hyperhydrophobes. L'intérêt de telles surfaces sera mis en évidence à partir d'expériences simples.

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

Durée : 30/40 min

Journée d'activités scientifiques

Judi 13

Novembre

2025

Campus
de Fouillole

Pointe-à-Pitre

Projet Quatromino - Université des Antilles

Judi 13 Novembre

9h00 à 12h00

Il s'agit d'un atelier de pratique scientifique par le jeu. L'objectif général de l'atelier est de familiariser le public visé avec des concepts avancés en mathématiques, informatique et sciences cognitives, en utilisant comme support le jeu Quatromino. Le Quatromino est un jeu de puzzle par rapprochements de bords (edge-matching puzzle game, EMPG). Il est composé de 36 pièces à agencer sur un plateau carré de 36 zones. Chaque pièce présente 4 triangles isocèles, chacun portant un symbole parmi quatre possibles. Le but du jeu, en mode solitaire, est de réussir à poser l'ensemble des pièces sur le plateau de telle sorte à ce que les côtés adjacents des carrés présentent le même symbole. Bien que proche en apparence, ce jeu se démarque complètement du jeu de dominos. On précise qu'il ne s'agit pas d'un jeu spécifiquement destiné aux enfants.

Niveau : Collège (4ème, 3ème), Lycée

Durée : 45 min à 1 h

I.A. versus I.E. - Université des Antilles

Judi 13 Novembre

9h00 à 10h00 & 10h00 à 11h00

Cette conférence vise à sensibiliser le public sur le concept sémantique de l'Intelligence, qui est une notion que l'on peut retrouver sous différentes appellations dans de nombreux domaines (généralement scientifiques mais pas uniquement), tout en vulgarisant un certain nombre de connaissances propres à ces domaines (mathématiques, informatique, etc.) afin de présenter la Science sous un autre aspect et valoriser le monde de l'enseignement supérieur.

Niveau : Collège (3ème), Lycée

Durée : 1 h

Explorer la biodiversité tropicale à travers l'œil des pièges photographiques - Université des Antilles

Judi 13 Novembre

9h00 à 12h00

Atelier interactif visant à faire découvrir la faune sauvage des forêts tropicales de la Guadeloupe et de la Martinique, grâce aux pièges photographiques. Les participants pourront manipuler le matériel, observer des images collectées lors de campagnes de terrain et découvrir les enjeux de conservation des espèces d'intérêt patrimonial.

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

Durée : 30 min



Journée d'activités scientifiques

Jeudi 13

Novembre

2025

**Campus
de Fouillole**

Pointe-à-Pitre

Reconnaissance faciale assistée par l'intelligence artificielle - Université des Antilles

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00

L'intelligence artificielle offre de nouvelles possibilités pour l'analyse de données faciales issues d'images. Si la reconnaissance faciale se limitait jadis à associer à un visage une identité, il est désormais possible, par exemple, d'indiquer le genre, l'âge, les émotions (joie, tristesse, colère, ...) et même l'appartenance ethnique d'un individu à partir d'une photo de son visage. Ces prédictions, très rapides à calculer, sont déjà utilisées par les états, les systèmes de vidéo-surveillance et par les plateformes de réseaux sociaux. Mais comment ça marche ? Est-ce aussi simple que cela ? Quelles en sont les possibilités et les limites ?

Niveau : Collège, Lycée, Etudiants

Durée : 1 h

Les super-pouvoirs des plantes - Université des Antilles

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 10h00 & 11h00 à 12h00

Il s'agira d'une mini conférence qui parlera des capacités des plantes pas toujours connues par le grand public. Cette mini conférence sera aussi l'occasion de présenter les activités de recherche du laboratoire ECOTERCA. La conférence sera rendue interactive avec un quizz « Kahoot! » par exemple.

Niveau : Collège (3ème), Lycée

Durée : 1 h



Village des Sciences de l'IUT

**Jeudi 13
& Vendredi 14**

Novembre

2025

IUT de Guadeloupe

Saint-Claude

Réservations du village des sciences de l'IUT :

Mme Audrey Vingadassalon

0690 35 09 76

audrey.vingadassalon@univ-antilles.fr

Décisions (in)conscientes : les biais cognitifs en gestion - IUT de Guadeloupe

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Jeux de rôle, mini-quizz et mises en situation immersives permettent de découvrir les biais cognitifs qui perturbent nos décisions dans le monde professionnel. Ancrage, biais d'autorité, effet de halo... les participants vivent l'expérience avant d'analyser leur comportement.

Objectifs :

- Comprendre les biais cognitifs et leur impact en gestion,
- Apprendre à les repérer pour décider avec plus de recul,
- Favoriser l'esprit critique.

Niveau : Lycée (1ère, Tale), Etudiants, Tout Public

Durée : 30 min

Réservation obligatoire pour 6 à 12 élèves

Es-tu plus intelligent que l'IA ? - IUT de Guadeloupe

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Ce stand interactif propose de tester ses compétences face à l'IA sur des mini-défis (reconnaissance d'image, logique, création de mélodie, analyse de texte). Le public découvre les domaines où l'IA excelle, et ceux où l'intelligence humaine reste maîtresse.

Objectifs :

- Comprendre les spécificités de l'intelligence artificielle,
- Identifier les limites de l'IA et les compétences humaines irremplaçables,
- Sensibiliser à l'usage responsable de l'IA.

Niveau : Collège (4ème & 3ème), Lycée, Tout Public

Durée : 20/30 min

Intelligence émotionnelle : ton cerveau et ton cœur coopèrent-ils ? - IUT de Guadeloupe

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Par des jeux de rôle et des mises en situation, cet atelier permet de mieux comprendre l'intelligence émotionnelle, l'empathie et la gestion des conflits. Comment réagir face à la colère ? Comment repérer les émotions chez l'autre ?

Objectifs :

- Découvrir l'intelligence émotionnelle et ses composantes,
- Apprendre à réguler ses émotions,
- Favoriser l'empathie et la coopération.

Niveau : Lycée (Tale), Etudiants, Tout Public

Durée : 20/30 min pour 5 élèves

Réservation obligatoire

Village des Sciences de l'IUT

**Jeudi 13
& Vendredi 14**

Novembre

2025

IUT de Guadeloupe

Saint-Claude

Les plantes intelligentes ? Perception, mémoire et défense végétale - IUT de Guadeloupe

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Les plantes ne bougent pas, ne parlent pas... mais elles perçoivent, se souviennent et réagissent! Cet atelier mêle observation, expériences simples et explications interactives pour comprendre comment les végétaux perçoivent leur environnement et y réagissent intelligemment à travers des exemples concrets (bois d'inde, citronnelle, passiflore, plantes à tannins...etc.) et des expériences simples : tests colorimétriques, extraction d'HE, chromatographie sur couche mince.

Objectifs :

- Faire découvrir la communication végétale,
- Comprendre les stratégies d'adaptation des plantes,
- Montrer la diversité du vivant sous l'angle de l'intelligence.

Niveau : Collège (4ème & 3ème), Lycée, Tout Public

Durée : 20/30 min pour 10 à 12 élèves

Réservation obligatoire

Jeux traditionnels créoles et stratégies cognitives - IUT de Guadeloupe

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Le jeu est un outil d'intelligence ! À travers des jeux créoles traditionnels (damier, domino, jeu du cochon, etc.), les participants mobilisent mémoire, stratégie, logique... mais aussi culture. Un atelier intergénérationnel et bilingue qui fait le lien entre cognition et patrimoine.

Objectifs :

- Valoriser les jeux traditionnels comme outils cognitifs,
- Favoriser la transmission culturelle,
- Travailler stratégie, mémoire et logique.

Niveau : Collège, Tout Public

Durée : 20/30 min

Découvrir les formations de l'IUT : ton avenir commence ici ! - IUT de Guadeloupe

Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Ce stand institutionnel présente l'offre de formation de l'IUT de la Guadeloupe à travers des supports visuels, des témoignages, des objets ou réalisations d'étudiants. Les visiteurs peuvent découvrir les 4 mentions de BUT, les parcours, les débouchés professionnels et les possibilités d'alternance. Les équipes répondent également aux questions sur les candidatures, les stages, l'apprentissage, la vie étudiante...

Objectifs :

- Informer sur les formations et débouchés proposés à l'IUT,
- Rendre visible l'offre de formation universitaire locale,
- Favoriser les échanges entre futurs étudiants et enseignants/étudiants.

Niveau : Lycée (1ère, Tale), Tout Public

Durée : 20/30 min



**Dans chaque
commune
de la
Guadeloupe**

**du Lundi 10
au Vendredi 21**

Novembre

2025

**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...

Par ailleurs, de nombreux établissements scolaires organisent des ateliers scientifiques en interne dans le cadre de l'évènement.

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

Comment fonctionne notre cerveau ? - Cité d'Excellence Sportive

Lundi 10 novembre (à confirmer)

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Ateliers de présentation du fonctionnement du système nerveux et du cerveau animés par des élèves de lycée, à destination d'élèves de collège et primaires : maquettes, animations 3D, observation microscopiques, jeux de sciences cognitives...

Niveau : Primaire, Collège, Lycée

Durée : 1h

Lieu : Cité Scolaire d'Excellence Sportive

Baie-Mahault

Sciences en Jaden (Evènement de clôture de la Fête de la science 2025) - Association pour la Promotion de la Science en Pwent/Guadeloupe la 1ère

Vendredi 21 Novembre

9h30 à 17h30

Au programme :

- Exposition sur la vulgarisation scientifique : comment la science a été transmise hier, comment elle se diffuse aujourd'hui, et comment elle peut évoluer demain (presse, radio, télévision, numérique, intelligence artificielle...).

- Ateliers de démonstration pour petits et grands

- Sciences en créole : animations, affiches, présentations en créole, valorisant les langues et les savoirs locaux.

Objectifs :

- Rendre la science accessible à toutes et tous dans un cadre convivial.

- Mettre en valeur les savoirs et savoir-faire scientifiques du territoire.

- Sensibiliser à la diversité des formes de transmission scientifique.

- Favoriser le dialogue entre chercheurs, artistes, médiateurs, enseignants et public.

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

Lieu : Jardins de Guadeloupe la 1ère

Basse-Terre

Sensibilisation aux risques volcaniques et sismiques en Guadeloupe - OVSG

Jeudi 13 Novembre

9h00 à 12h00 & 14h00 à 17h00

Sensibilisation des scolaires autour de deux ateliers :

1. Présentation et débats en s'appuyant sur des supports visuels (posters, diaporama)

- présentation de l'observatoire volcanologique et sismologique de Guadeloupe*
- présentation du réseau de surveillance de l'Observatoire*
- 7 idées reçues sur les risques volcaniques*
- 7 idées reçues sur les risques sismiques*
- Qu'est-ce qu'un volcan ?*

2. Atelier découverte des instruments utilisés pour la surveillance (caméra thermique, sismomètre).

Niveau : Collège, Lycée

Durée : 1h30 pour 1 classe

Lieu : Fort Delgrès

Capesterre- Belle-Eau

Biodiversité : rôle et fonction de chaque individu dans un écosystème - CIRAD

Vendredi 14 Novembre

9h30 à 11h30 & 14h00 à 16h00

- Sur le terrain : apprendre à observer l'environnement, prélèvement de sol,*
- Analyse des prélèvements : rechercher la macrofaune, observer au microscope,*
- Exposition de photos et posters sur l'agroécologie, la fonction de la macrofaune pour montrer l'intérêt de la biodiversité et le rôle de chaque individu dans un écosystème : reconnaître les familles.*

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 1h15 pour 30 élèves

Lieu : Cirad Neufchâteau, Sainte-Marie

L'intelligence collective : introduction au concept de « One Health » - CIRAD

Vendredi 14 Novembre

9h00 à 11h30 & 14h00 à 16h00

- Jeu découverte de situations dans lesquelles la santé des êtres vivants et celle de l'environnement sont menacées : avoir une approche globale,*
- Sensibilisation à la biodiversité locale : connaître le rôle de la biodiversité,*
- Identification des maladies et ravageurs des plantes, des insectes utiles à la protection de ces dernières au travers d'un jeu de cartes : se mettre en situation pour utiliser la biodiversité.*

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 1h30 pour 30 élèves

Lieu : Cirad Neufchâteau, Sainte-Marie

Le Moule

Intelligence artificielle et impression 3D - Musée Edgar Clerc

Lundi 10 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 11h00 & 13h00 à 15h00

À partir d'un objet sélectionné dans le musée, il sera proposé aux participants de générer un modèle 3D grâce à l'intelligence artificielle puis de réaliser une impression à l'aide d'une imprimante 3D.

Niveau : Primaire

Durée : 2h pour 12 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Enquête anthropologique - Musée Edgar Clerc

Mercredi 12 Novembre & Jeudi 13 Novembre

9h00 à 11h00 (Mercredi)

9h00 à 11h00 & 13h00 à 15h00 (Jeudi)

Après la fouille d'une sépulture, il sera proposé aux participants d'observer et d'analyser les artefacts de la tombe et d'étudier l'individu pour comprendre sa vie et retracer ses derniers instants.

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

Durée : 1h mercredi pour 12 élèves, 2h jeudi pour 12 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Visite guidée et film documentaire - Musée Edgar Clerc

Lundi 10, Mercredi 12, Jeudi 13 & Vendredi 14 Novembre

9h00 à 11h00 & 13h00 à 15h00 (Lundi, Jeudi, Vendredi)

9h00 à 10h00 & 10h00 à 11h00 (Mercredi)

Une visite guidée thématique de l'exposition amérindienne autour du métier d'archéologue sera proposée aux participants pour comprendre les étapes d'une fouille archéologique et le cheminement intellectuel (hypothèse, recherche, étude, analyse, interprétation) pour comprendre les vestiges du passé.

Puis, deux offres audiovisuelles seront proposées :

- les films documentaires de l'INRAP, les experts de l'archéologie, qui présentent les différentes disciplines en archéologie.

- le film documentaire sur les plantes tinctoriales du musée qui aborde les connaissances ancestrales des amérindiens.

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

Durée : 2h lundi, jeudi, vendredi pour 12 élèves, 1h mercredi pour 12 élèves

Lieu : Musée Edgar Clerc

Petit-Bourg

Environnement et Agroécologie: Les rôles et importances des arbres en Guadeloupe - CIRAD

Jeudi 13 Novembre

9h30 à 11h30 & 14h00 à 16h00

- Explications des rôles de l'arbre, des différents types d'arbres (forestiers, fruitiers, ornementaux), diagnostic, reconnaissance simple : sensibiliser,
- Plantation de graines et repotages arbres en pots : sensibiliser,
- Présentation de différents types de graines, de bois et valorisations possibles : reconnaître les espèces,
- Vulgarisation des travaux menés dans différents projets (FEADER, FEDER, H2020 etc),
- Visite parcelles : visualiser les arbres.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 2h00 pour 30 élèves

Lieu : Cirad Roujol

Agriculture et souveraineté alimentaire: Se nourrir à partir des productions locales - CIRAD

Jeudi 13 Novembre

9h30 à 11h30 & 14h00 à 16h00

- Présentation de la diversité des ignames, bananes, ressources amylacées et canne à sucre disponibles en Guadeloupe : observer les différentes variétés (formes, couleurs...),
- Exposition de différentes variétés (sauvages, à graines, ornementales etc),
- Dégustations variétés de ressources amylacées (bananes, fruit à pain etc) et canne à sucre (frais et/ou transformé) : évaluer les différences entre variétés,
- Vulgarisation des travaux menés dans différents projets (FEADER, FEDER, H2020 etc)
- Visite parcelles : observer au champ les différences entre variétés.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 1h30

Lieu : Cirad Roujol

Pointe-à-Pitre

Observation du ciel nocturne - Archipel des Sciences

Mercredi 19 Novembre

A partir de 17h00

Observation du ciel nocturne à l'œil nu et à l'aide d'instruments.

Niveau : Tout Public

Durée : 3h

Lieu : Place de la Victoire

Pointe-à-Pitre

La Science En Pwent - APSEP

Samedi 15 Novembre

A partir de 8h30

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 : Amphithéâtre Alex Ménil, Campus de Fouillole, Université des Antilles

Port-Louis

Francascience - Les Francas Guadeloupe Saint-Barthélemy Saint-Martin

Mercredi 12, Jeudi 13 & vendredi 14 Novembre

9h00 à 16h00

Village pour les Accueils Collectifs de Mineurs et les établissements scolaires regroupant des activités ludiques comme des casses têtes, jeux de sociétés, up cycling, concours de création de robot, des forums sur la santé mentale, l'intelligence des animaux... le tout ayant comme objectif de définir l'intelligence et d'aller au-delà de la pensée humaine.

Mercredi pour les ACM et jeudi, vendredi pour les établissements scolaires.

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

Durée : 1h pour 60 élèves

Lieu : lieu-dit Plaisance, Pelletan

Réservation au 0690 63 77 83

L'IA et la télédétection - Lycée de Port-Louis

Mardi 18 & Vendredi 21 Novembre

9h00 à 12h00

L'objectif de cette activité est de montrer qu'il est possible, grâce à la télédétection, d'observer et d'analyser des phénomènes naturels à grande échelle, comme le déplacement des sargasses dans l'océan ou la propagation des incendies de forêt.

Niveau : Collège

Durée : 1h pour 15 élèves

Lieu : Lycée de Port-Louis

Port-Louis

Le jardin connecté - Lycée de Port-Louis

Mardi 18 & Vendredi 21 Novembre

8h00 à 12h00 & 13h30 à 16h00

Ce projet consiste à initier les élèves à la programmation tout en les sensibilisant aux enjeux liés au vivant, notamment dans le domaine de l'agriculture. Grâce à l'intégration de capteurs connectés mesurant la température, l'humidité du sol et la luminosité, les élèves découvriront comment il est possible d'assurer un suivi autonome des cultures dans une petite serre. Cette approche permet de mieux gérer les ressources disponibles (eau, énergie, fertilisants) et d'illustrer concrètement les apports des technologies numériques dans l'optimisation des pratiques agricoles.

Niveau : Primaire, Collège

Durée : 1h pour 15 élèves

Lieu : Lycée de Port-Louis

Le bras articulé - Lycée de Port-Louis

Mardi 18 Novembre

8h00 à 12h00 & 13h30 à 16h00

L'objectif est de présenter la motorisation d'un bras articulé, conçu à l'aide d'une imprimante 3D et piloté par une carte Raspberry Pi. Ce bras est capable de réaliser des mouvements précis, notamment de saisir et déplacer un objet. Le projet permet aux élèves de comprendre les principes de la mécatronique, d'explorer la programmation appliquée à la robotique, et de découvrir comment le numérique peut être utilisé pour créer des dispositifs automatisés.

Niveau : Collège, Lycée

Durée : 1h pour 15 élèves

Lieu : Lycée de Port-Louis

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 34ème 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
Lycée Charles Coeffin
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.