

# PROGRAMME



7 > 15  
octobre  
2017

ENTRÉE  
GRATUITE



fête de  
la Science <sup>fr</sup>



# fête de la Science *en Guyane*

VISITES  
PORTES OUVERTES  
ATELIERS  
EXPOSITIONS  
CONFÉRENCES

Rémire-Montjoly  
**CAYENNE**  
Montsinery ROURA  
SINNAMARY Saint-Laurent  
MATOURY du Maroni  
**Kaw Camopi**  
MARIPASOULA  
Cacao REGINA  
Kourou

100  
EXPERIENCES  
ET  
DECOUVERTES

Créée en 1991, pilotée par le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, la Fête de la Science vise à favoriser les échanges entre la communauté scientifique et le grand public.

En Guyane, cette 26<sup>ème</sup> édition est organisée par la Canopée des Sciences, grâce au soutien du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, et de la Collectivité Territoriale de Guyane, chargée depuis 2013 de la culture scientifique et technique. Elle se déroule en Guyane du 7 au 15 octobre 2017, grâce à l'implication de tous les acteurs - en particulier chercheurs et enseignants, mais aussi professionnels ou bénévoles du milieu associatif - dans les communes du littoral et de l'intérieur.

Petits et grands sont ainsi invités à observer, expérimenter, questionner, échanger pour comprendre l'impact de la Science dans notre quotidien aujourd'hui et demain.

Pourquoi fêter la science ? Pour donner envie ! Donner l'envie de partager ses savoirs. Donner l'envie de mieux comprendre ce monde qui est le nôtre et son environnement. Donner l'envie d'agir et de faire des choix pour essayer de contribuer à un avenir responsable.

La vulgarisation de la culture scientifique reste en effet un enjeu majeur et constitue un levier en Guyane pour l'appropriation des connaissances par la population, le développement économique, l'innovation et susciter auprès de la jeunesse guyanaise le goût des sciences et des technologies.

Cette année encore tous les échanges entre la communauté scientifique et le grand public seront réalisés au travers d'un foisonnement d'animations, d'expositions, de débats et d'initiatives originales.

Pour la première en fois en Guyane, la Fête de la Science sera lancée à l'Université de Guyane. Quel symbole de placer notre Université, votre Université au cœur de cet événement, en lui permettant d'afficher ses missions de formation, de diffusion de la science, de développement des connaissances, de l'innovation et de transfert technologique !

Vous aurez ainsi l'opportunité d'échanger avec des enseignants-chercheurs et des doctorants au Village des Sciences sur le campus de l'Université, de participer à des visites et ateliers, et d'assister à une centaine d'événements, d'expérimentations et de conférences.

Ce sont ces femmes et ces hommes passionnés que nous vous invitons à rencontrer durant cette 26<sup>ème</sup> Fête de la Science. Ils vous parleront de leur démarche scientifique, ils vous présenteront leurs résultats et surtout ils vous communiqueront leur passion, leur passion pour donner envie, pour vous donner envie.

**Rodolphe ALEXANDRE**, *Président de la Collectivité territoriale de Guyane*  
**Patrice FAURE**, *Préfet de Guyane*

## A vant-propos

La Canopée des Sciences, Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI) et ses partenaires sont heureux de vous présenter le programme de cette nouvelle édition de la Fête de la Science en Guyane. Plus de 50 porteurs de projets se mobilisent pour organiser et animer cet événement auprès du grand public et des scolaires !

Biologie, environnement, technologies spatiales et numériques, mais aussi astronomie, mathématiques ou archéologie : c'est encore un foisonnement de sciences et techniques, qui sont mis à votre portée durant cette grande Fête !

Au-delà de cet événement, toute l'année, les médiateurs culturels œuvrent pour favoriser l'attrait des jeunes pour les matières scientifiques. Le projet « Culture Scientifique en Guyane », démarré en juin 2015, lauréat du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA), et cofinancé par les fonds européens FEDER et le CNES, poursuit ses actions pour mettre la culture scientifique à la portée de tous, au travers de la mise en place d'une structure muséale, la Maison de la Découverte de Petit Saut, du FabLab technologique la « KazLab » à Saint Laurent du Maroni, du « Numlab » - FabLab numérique - de GDI, et du programme d'animations itinérantes de la Canopée des Sciences.

Venez profitez des visites et expositions gratuites proposées, participez seul ou en famille à des animations, rencontrez des chercheurs... et prolongez ces balades scientifiques au-delà des rendez-vous proposés!

**Thomas BECK**,  
*Président du comité de pilotage du Projet Culture scientifique en Guyane,*  
*Président de La Canopée des Sciences*

Samedi 7 octobre  
de 9h à 17hDISCOURS D'OUVERTURE  
à 10 H**Une fête de la science accessible à tous !**

► visites permettant l'accessibilité avec un médiateur publics en situation de handicap

Contact : Nadeline Mauger - NEO  
T. 05 94 39 97 54 - neo973lsf@gmail.com

Symboles représentant l'interprétation en langue des signes et l'accueil accessible

7 oct. RENCONTRES  
DÉCOUVERTES► **Les métiers des géosciences**

Venez rencontrer l'équipe du BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) en Guyane et ses différentes missions scientifiques.

**Proposé par BRGM Guyane**Contact : BRGM - T. 05 94 30 06 24  
l.verneyre@brgm.fr► **Maladies infectieuses, génétiques et émergentes en zone tropicale**

Venez découvrir les actions de recherche du Centre d'investigation clinique Antilles Guyane

**Proposé par CIC Antilles Guyane** (Inserm - CH Cayenne)Contact : mathieu.nacher@ch-cayenne.fr  
T. 05 94 39 50 24► **Découverte naturaliste et scientifique des pripris de Yiyi**

Stand de vulgarisation scientifique sur les thèmes de la nature et l'environnement tenu par les bénévoles de l'association.

**Organisé par la SEPANGUY**Contact : Denis Gaschignard  
T. 05 94 29 04 26 - sololiya@sepanguy.fr► **Des Palmiers... mais pas que**

Comment extrait-on du palmier les molécules antioxydantes employées à des fins pharmaceutiques ou cosmétologiques ? Comment sont-elles analysées ?

**Proposé par Université de Guyane UMR QualiSud**Contact : Karine Martial  
karine.martial@univ-guyane.fr► **Le Bois de Rose**

Présentation d'une espèce végétale, faisant l'objet de recherches scientifiques et de développement économique sur le territoire guyanais

**Proposé par Parc Naturel Régional de Guyane**Contact : Antoine Louis-Alexandre  
a.louis.alexandre.pnrg@gmail.com

7 oct.

ANIMATIONS  
ATELIERS► **La drépanocytose en Guyane**

Différentes expérimentations pour appréhender les causes et symptômes de la drépanocytose.

**Proposé par DrépaGuyane**

Contact : drepaguyane@hotmail.com

► **Une association au service de la recherche**

Exposition photos et documentaire vidéo sur les résultats d'un inventaire de poissons

**Proposé par Guyane Wild Fish**

Contact : gyanewildfish@gmail.com

► **La neuropsychologie, ça peut être amusant !**

Ateliers ludiques autour des activités de remédiation cognitives.

**Proposé par Neuromazonie**

Contact : neuromazonie@gmail.com

► **Aquilaria : de la plante au parfum**

Découvrir le projet de valorisation de l'Aquilaria, ses vertus et les produits issus de son matériel biologique (stand, poster, vidéo).

**Proposé par CIRAD avec le soutien de l'Université de Guyane**

De 10h à 17h

Contact : Clara Zaremski - Doctorante CIRAD  
T. 04 67 61 75 98 - clara.zaremski@cirad.fr► **Découverte des oiseaux et mammifères marins de Guyane**

Documentation, activité dessin pour les plus petits, animations sur les oiseaux et les mammifères marins et présentation du projet d'étude sur le dauphin de Guyane.

**Proposé par GEPOG**Contact : GEPOG - amandine.bordin@espaces-naturels.fr  
T. 06 94 31 10 84► **Dis la vie, surprends-moi !**

Projection de films courts (2-3 minutes) sur des aspects surprenants et peu connus des manifestations de la vie.

**Proposé par Université de Guyane**

Contact : rsdn@univ-guyane.fr

► **Balles rebondissantes et fabrication de slime**

Familiariser les jeunes avec les notions de polymère naturel et de polymère synthétique pour l'obtention de gels réticulés / Montrer l'usage des polymères dans l'alimentation et dans la vie au quotidien

**Proposé par Université de Guyane DFR Sciences et Technologies**

Contact : Rudy Covis - rudy.covis@univ-guyane.fr

► **Des Sons aux Sens**

Vibrations et musique, sons et bruits, découvrez tous les secrets de l'acoustique avec le facteur d'instrument et musicien Nicolas Bras et des expériences ludiques. Seront présentés le Xylovibra, marimba en bois de Guyane fruit d'ateliers avec des lycéens de Cayenne et Kourou en collaboration avec le Laboratoire du Bois du CIRAD, mais aussi les flûtes en PVC, le savatophone, l'escagratte,...

**Proposé par La Canopée des sciences**Contact : marnette@ccsti973.fr - parmentier@ccsti973.fr  
T. 06 94 27 47 11

## SPEED MEETING SCIENTIFIQUE

**Les sujets de thèse en 10 minutes !**

Les Doctorants de l'Université de Guyane présentent leurs travaux de thèse avec des mots simples au grand public.

**Proposé par Ecole Doctorale de Guyane**

Contact : parmentier@ccsti973.fr - T. 0694274711

7  
octobre

7  
oct.

## JEUX POUR TOUS

► **Carte sur table : le réseau hydrographique de Guyane**

Installation d'un puzzle géant et reconnaissance géographique autour de l'eau.

Proposé par **Nateko**

Contact : Ludovic Salomon  
T. 06 94 12 98 01 - nateko@free.fr

► **Organismes pathogènes et plantes médicinales**

Découvrir, par l'intermédiaire de jeux interactifs, les organismes pathogènes responsables de certaines maladies infectieuses en Guyane et des plantes de la pharmacopée traditionnelle ayant un potentiel anti-infectieux sur ces organismes

Proposé par **Université de Guyane DFR Santé**

Contact : Ghislaine Prévot  
ghislaine.prevot@univ-guyane.fr

► **Visite guidée de la cellule**

Découvrir de manière ludique la forme des différents constituants cellulaires d'une cellule à l'aide de maquette 3D/Distinguer une cellule eucaryote d'une cellule procaryote

Proposé par **Université de Guyane DFR Sciences et Technologies**

Contact : Karine Martial  
karine.martial@univ-guyane.fr

► **Apprentissage des mathématiques par le jeu !**

Différents ateliers et activités sont proposés : « grilles de nombre croisés », « jeu du portrait du type nombre pensé », « jeux de scrabble », puzzles, jeux de cartes, etc.

Proposé par **Université de Guyane – Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation**

Contact : Dalila Misran - dalila.misran@espe-guyane.fr

► **Apprendre à calculer avec un boulier chinois**

Utiliser un boulier chinois pour faire des calculs : addition, soustraction, multiplication, division, ...

Proposé par **Université de Guyane – Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation**

Contact : Eléda Robo  
T. 06 94 49 42 25 - eleda.rob@espe-guyane.fr

► **Géométrie et art tembé**

Il s'agit ici de suivre ou d'élaborer un programme de construction afin de réaliser un dessin d'art tembé.

Proposé par **Université de Guyane – Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation**

Contact : Eléda Robo  
T. 06 94 49 42 25 - eleda.rob@espe-guyane.fr

7 & 13  
oct.

## EXPOSITIONS

► **La Télédétection : une technologie au service de la société**

Exposition des recherches menées au sein du laboratoire en présence de jeunes chercheurs doctorants et de chercheurs seniors.

Proposé par **Université de Guyane UMR ESPACE-DEV**

Contact : Laurent LINGUET  
laurent.linguet@univ-guyane.fr

► **Ecologie tropicale, de l'ombre à la lumière**Proposé par **I' InEE/CNRS**

Contact : Gaëlle Fornet  
gaelle.fornet@cnrs.fr



**Les passionnés d'astronomie**  
vous donnent rendez-vous  
à **Cacao le 8 oct**,  
**Maripasoula le 12 oct**,  
**Cayenne, Kourou le 13 oct**,  
**Rémire-Montjoly le 20 oct**

Plus d'informations  
www.ccsti973.fr et  
marnette@ccsti973.fr

## CYCLE DE CONFÉRENCES 15+

6  
oct.► **Journées annuelles du Labex CEBA**

Conférence sur la perception et les impacts de la loi sur la Biodiversité.

Proposé par **Labex CEBA** matinée - Amphi A

Contact : Sevahnee Pyneeandy  
T. 05 94 29 92 58 - sevahnee.pyneeandy@cnrs.fr

7  
oct.► **Qu'est ce que la neuropsychologie ?**

Présentation de la discipline et de sa pratique en Guyane.

Proposé par **Neuromazonie** à 11h

Contact : neuromazonie@gmail.com

► **Les forêts de Guyane: Mieux les connaître pour mieux les gérer**

Les grands principes de gestion forestière en Guyane Intervention de M. Olivier Brunaux, botaniste et référent sylviculture à l'ONF Guyane

Proposé par **Office national des Forêts** de 14h à 16h

Contact : Manon Lermurier - manon.lermurier@onf.fr

► **Les mystères des abysses de Demerara**

Présentation des découvertes faites à l'occasion des campagnes océanographiques de 2013 à 2016 sur l'histoire géologique du Plateau de Demerara.

Proposé par **Université de Guyane – DFR ST** l'après-midi

Contact : Dr Arnaud Heuret - arnaud.heuret@univ-guyane.fr

8  
oct.► **Le poids des sciences humaines dans les processus de développement**Proposé par **Christian CECILE** à 18h

Contact : rsdn@univ-guyane.fr

10  
oct.► **Présentation du Crowdfunding**

Dans le cadre de sa maîtrise, Josué Desrosiers a travaillé sur le nouvel outil en sciences économiques : le financement participatif.

Proposé par **Université de Guyane** à 19h

Contact : rsdn@univ-guyane.fr



## ANIMATIONS | ATELIERS

7  
oct.► **Plongée numérique dans la Biodiversité négligée de Guyane**

Découvrez la très petite Biodiversité de Guyane !

Présentation du projet scientifique BING : Biodiversité négligée, de la collecte à l'injection du modèle animé dans un univers virtuel de la forêt guyanaise.

Organisé au **Numlab de GDI par CNRS – UMR EcoFog**

Contact : Gaëlle Fornet - gaelle.fornet@cnrs.fr

11  
oct.► **La terre comme matériau de construction**

Initiation à l'utilisation de la terre comme matériau de construction (animation toutes les 2h).

11+

Proposé par **Aqua** de 10h à 17h

Contact : Maria Mejia  
ressources@aquaa.fr - T. 06 94 23 72 21

13  
oct.► **Nuit des étoiles**

Les élèves du club d'astronomie du Collège Auxence Contout se proposent de faire observer le ciel de jour et de nuit au public et aux collégiens.

Contact : Cédric Recalde - cedric.recalde@wanadoo.fr

D'autres rencontres et conférences pourront être proposées au sein de l'Université de Guyane durant toute la période de la Fête de la Science !

## PORTES OUVERTES NUMLAB DE GDI

Laboratoire de technologies numériques  
(ou «FabLab»)

7 & 11  
octobre

DE 9H À 17H

### RENCONTRES I CONFÉRENCES

10  
oct.

#### ► Afterwork scientifique

Venez à la rencontre des chercheurs en Guyane

**Proposé par GDI** de 19h à 21h

Contact : GDI – T. 05 94 39 24 60

contact@ardi-gdi.fr

13  
oct.

#### ► Des hommes et des milieux : la science très transversale du LEEISA

Présentations autour du SIG de l'observatoire

Hommes-Milieux Oyapock du CNRS

**Proposé par USR mixte LEEISA au NumLab de GDI** à 14h

Contact : Gaëlle Fornet - T. 05 94 32 92 15

gaelle.fornet@cnsr.fr

#### Objectif Mars : le voyage au sources de l'humanité

Mini-conférence sur la recherche en astrobiologie suivie d'un débat.

**Proposé par Phronesis** de 18h à 19h30

Contact : Méryll Martin - T. 06 94 29 06 04

meryll.martin@phronesis-guyane.fr

### DÉCOUVERTE

7  
oct.

#### ► Événement

Cérémonie de remise des trophées Hack en Science

**Proposé par GDI** de 11h à 12h

Contact : GDI - T. 05 94 39 24 60 - contact@ardi-gdi.fr

7 & 11  
oct.

#### ► Le micromonde en 3D

Présenter des objets microscopiques sur écran et en 3D.

**Proposé par OSL avec le soutien du Numlab de GDI**

Contact : George Grépin – grepingeo@hotmail.com

T. 06 94 25 56 32

7 & 13  
oct.

#### ► Exposition

Découverte des Métiers de l'industrie

Exposition retraçant le parcours de différents métiers dans l'industrie.

**Proposé par CNES et GDI**

## Fêtez la Science partout en Guyane...

### EXPOSITIONS

#### Ils soignent

Du 12 au 20 octobre

Au travers des photos et témoignages, découvrez l'évolution de l'exercice de la médecine en Guyane.

**Organisé à l'Agence Régionale de Santé** par l'ARS Guyane

Contact : Isabelle Batany

isabelle.batany@ars.sante.fr

#### Des vecteurs, des maladies

Dès le 1er octobre et jusqu'au 30 juin 2018

Découvrez un monde de vecteurs et les recherches menées par les scientifiques pour mieux les connaître et organiser la lutte «anti-vectorielle».

**Organisé au Centre de Recherche de Montabo par l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD)** Guyane

tous les matins de 8h à 12h (sauf weekend) et de 15h à 17h lundi et jeudi

Contact : Serge Pinel – T. 05 94 29 92 55

serge.pinel@ird.fr

#### Archéologie, imagerie et conservation du patrimoine

**Le 7 octobre** de 9h à 12h. Présentation du chantier des collections par des archéologues et des spécialistes de la conservation - Entrée libre.

**Organisé au dépôt archéologique**, cité Rebard par la Direction des affaires culturelles de Guyane – Service Archéologie

Contact : Nicolas Payraud – nicolas.payraud@culture.gouv.

Kourou

### VISITE

#### Les Savanes du CSG et l'éco-industrie

**Le 7 octobre** départ à 7h et 9h - **Réservation obligatoire**

Découvrez les Savanes du CSG et la notion d'éco-industrie.

**Organisé au Centre Spatial Guyanais par CNES**

Contact : Bureau des visites du CNES

T. 05 94 32 61 23

### ÉVÉNEMENT

#### Nocturne des sciences à l'IUT de Kourou

**Le 12 octobre** de 17h à 21h

Présentation des projets d'étudiants et ateliers de robotiques : atelier de robots avec l'association CRISIS, système de badges automatiques, système autonome de contrôle de vidéoprojecteur etc.

**Organisé à l'IUT de Kourou, Campus Bois Chaudat par l'Université de Guyane**

Contact : Bruno Léger

bruno.leger@univ-guyane.fr

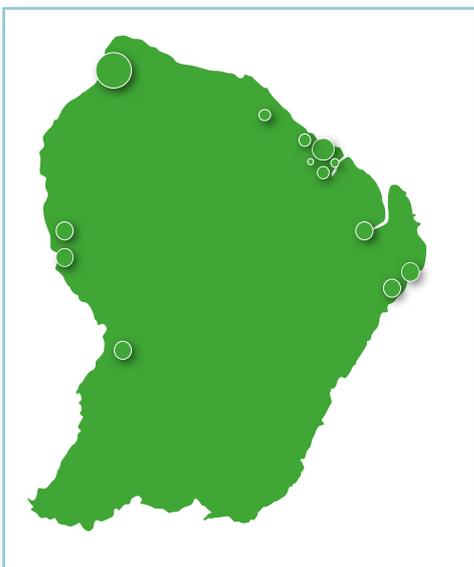
#### De Kourou à Sinnamary : quand le littoral change

**Le 12 octobre** de 17h à 19h

Première restitution du programme DYALOG (UG/USR mixte LEEISA) par Marianne Palisse et Denis Lamaison sur les représentations associées à la dynamique du littoral guyanais.

**Organisé à Front de Mer** Petit théâtre d'Iguarapingua

Contact : Gaëlle Fornet - gaelle.fornet@cnsr.fr



Cayenne

#### Du jardin à l'huile essentielle

**Le 14 octobre** de 9h30 à 12h30

Initiation à l'utilisation des plantes médicinales et aromatiques.

**Organisé au local de l'association**, 11 rue Pichevin par GADEPAM

Contact : gadepam@wanadoo.fr

T. 05 94 38 21 43

# Maripasoula

## La science s'invite à Maripasoula !

Du 10 au 14 octobre

Tous les jours de la semaine, venez vivre au rythme de la science!

**Mardi** : Atelier Drone, Maripa vue du ciel

**Mercredi** : Atelier Cuisine moléculaire au collège

**Jedi** : Observation des étoiles dans la cour du collège

**Vendredi matin** : Village de la science (venez voir les découvertes des jeunes élèves du réseau de Maripasoula, rencontrer des scientifiques, regarder une exposition, goûter à la cuisine moléculaire...)

**Vendredi soir**: Lâché de lanternes au dégrad et ballet lumineux sur le fleuve orchestré par le club kayak

**Samedi matin** : Conférence - Samedi après-midi: animation musicale et cérémonie de clôture (discours, projection des images de la semaine, petit concert) projection d'un film de science fiction

**Organisé à Maripasoula** par le Foyer Socio-éducatif du collège Gran Man Difou

Contact : Véronique Petricevic

T. 06 94 21 87 75 - veronique.rocher@ac-guyane.fr

# Rémire-Montjoly

## VISITE

### Assainissement en Guyane

**Le 11 octobre** de 15h à 18h30

(groupes de 10 personnes – durée de la visite : 30 mn)

Visite d'un filtre planté de végétaux : de l'arrivée des eaux brutes à la valorisation des boues.

**Organisé au Lotissement Vivaldi Lotissement Vivaldi 1 rue de l'Indigoterie par ETIAGE Guyane**

Contact : Mélissa Gérodolle

T. 06 94 25 52 16 - m.gerodolle@etiageguyane.fr

## ANIMATION

### Découverte des petites bêtes qui nous entourent

**Le 7 octobre** de 16h à 22h

Découverte de la biodiversité qui nous entoure : observation, manipulation et identification de l'espèce.

**Organisé au Mont Saint Martin, Résidence Ecrin de Montjoly par Association Kwata**

Contact : Association Kwata

T. 05 94 25 43 31 - asso@kwata.net

### Nuit des étoiles Damassiennes

**Le 20 octobre** de 18h à 21h

Cette soirée viendra clôturer la Fête de la Science au Lycée et mêlera exposition de travaux scientifiques, latin, théâtre et astronomie.

**Organisé par et au Lycée Damas**

Contact : Anne-Laure Allègre – aallegre@ac-guyane.fr

# Roura - Kaw

Reservation obligatoire

## ANIMATION | ATELIER

**Formes, odeurs, couleurs ou toucher : découverte de la biodiversité.**

**Le 7 et 8 octobre** (14 et 15 sous réserve) de 9h à 17h

Faire appel à ses sens pour distinguer les différentes espèces de la Réserve Naturelle de Kaw-Roura.

Transport fluvial jusqu'au village de Kaw non assuré. Se rapprocher d'un prestataire pour s'y rendre.

**Organisé à Maison de la Réserve Kaw par Parc Naturel Régional de Guyane**

Contact : Jean Olivier

T. 06 94 45 12 89 - j.olivier.rnkr.pnrg@gmail.com

# Saint-Laurent du Maroni

## VISITE

### Portes ouvertes de la KazLab (Fablab)

**Le 14 octobre**

Découvrez nos ateliers et nos machines. Animations autour de la modélisation 3D, la robotique, la stéréoscopie, etc. – Des interventions seront également organisées dans les quartiers de la ville à différentes dates

**Organisé à Fablab MANIFACT, Camp de la Transportation, Case n°5**

Contact : Rudi Floquet – directeur@manufact.org

# Sinnamary

### Ec'EAU systèmes et bi'EAU diversité

**Le 14 octobre** de 9h à 16h

Observations et expérimentations pour découvrir le milieu aquatique des papyrus de Yiyi à la Maison de la Nature.

**Organisé par l'ADSPS**

Contact : Elodie Allié

T. 05 94 32 66 91 – allie.adsp@gmail.com

### Maison de la Nature des Papyrus de Yiyi

**Le 14 octobre** de 9h à 16h

Découverte naturaliste et scientifique des papyrus de Yiyi Journée conviviale avec animations de sensibilisation au milieu aquatique (canoë, aquariophilie, libellules, microscopie, botanique, etc.)

**Organisé par la SEPANGUY**

Contact : Jean-Luc Bauza

T. 05 94 29 04 26 - sololiya@sepanguy.fr





# RÉSERVÉ AUX SCOLAIRES

## ANIMATIONS ITINERANTES

8 > 14  
oct.

### ► Des sons aux sens

Vibrations et musique, sons et bruits, découvrez tous les secrets de l'acoustique avec le facteur d'instrument et musicien Nicolas Bras et des expériences ludiques. Seront présentés le Xylovibra, marimba en bois du CIRAD fruit d'ateliers avec des lycéens de Cayenne et Kourou en collaboration avec le Laboratoire du Bois de Guyane, mais aussi les flûtes en PVC, le savatophone, l'escagratte,...

**Organisé par La Canopée des Sciences à Cayenne, Rémire-Montjoly, Cacao, Régina, Maripasoula**

7  
oct.

## VILLAGE DES SCIENCES

De 9h à 17h

Possibilité de visite scolaire



## ANIMATIONS | ATELIERS

### Astronomie au collège

Le 12 et 13 octobre

Le club d'astronomie du collège propose une observation du ciel de jour aux collégiens.

**Organisé au et pour le Collège Auxence Contout**

Contact : Cédric Récalde

T. 06 94 40 27 40 – cedric.recalde@wanadoo.fr

### Le petit monde des biotechnologies

**Organisé au et pour le Lycée Félix Eboué**

Exposition au sein du lycée de photos d'observations microscopiques réalisées par les élèves (de la seconde à la terminale STL).

Contact : Myriam Ventura

T. 06 94 20 82 16 – myriamventura@orange.fr



## RENCONTRE DU 7 AU 13 OCTOBRE

### Découverte des métiers du Centre Spatial Guyanais (CSG)

Les salariés du CSG vont à la rencontre des élèves! Organisé par le CNES pour les établissements scolaires de Saint-Georges, Matoury, Cayenne, Rémire-Montjoly, Kourou, Saint-Laurent du Maroni

Contact : Anna Quadri  
T. 06 94 38 16 21  
anna.quadri@cnes.fr

### Le micromonde en 3D

Du 9 au 13 octobre

Présenter des objets microscopiques sur écran et en 3D

**Organisé par OSL au NumLab de GDI sur réservation**

Contact : George Grépin

T. 06 94 25 56 32 – grepingeo@hotmail.com

### Dans la blouse d'un chercheur du CIRAD

Du 9 au 13 octobre

Le Dr. Nadine Amusant propose un défi quotidien sur la semaine aux élèves d'une classe de CM.

**Organisé par CIRAD et Com au carré**

Contact : Laure Gardel

T. 06 94 45 08 12 - lgardel@foresea.fr

### Plongée numérique dans la biodiversité

Le 7 octobre et le 13 octobre

Présentation du projet scientifique FEDER BING – Biodiversité négligée : de la collecte à l'injection du modèle animé dans un univers virtuel de la forêt guyanaise.

**Organisé par l'UMR EcoFog à Village des Sciences, Numlab de GDI (Cayenne)**

Contact : Gaëlle Fornet

T. 05 94 32 92 15 - gaelle.fornet@cnsr.fr

## EXPOSITIONS

### ► LYCÉE FÉLIX EBOUÉ

Du 9 au 13 octobre

**Organisé par et au Lycée Félix Eboué**

**Les abeilles**

Biologie, organisation sociale, rôles dans l'écosystème, impact économique... (Parc naturel régional de Guyane)

**Terre et Mer (DEAL)**

**Biomimétisme (GDI)**

**Des plantes et des hommes, cultivons la biodiversité / Océans et Climat (IRD)**

Contacts : cdifelixeboue@gmail.com

myriamventura@orange.fr - fauret\_amelie@yahoo.fr

**Enseignants, préparez vos animations et sorties scolaires et découvrez les activités organisées au sein des écoles en Guyane**



## JEUX

### Hack en Science

**Le 6 octobre** de 18h à minuit

Développer la créativité des jeunes : 6h durant lesquelles 6 équipes vont s'affronter pour produire des hacks (détournement d'objets) autour des thématiques TIC, bioressources, astronomie

**Proposé par GDI et Université de Guyane**

Pour étudiants, lycéens, chercheurs

le Contact :

GDI - T. 05 94 39 24 60 - contact@ardi-gdi.fr

### Hack en Science for Kids

**Le 11 octobre** Pour collégiens

Développer la créativité des jeunes : ½ journée durant laquelle 4 équipes de 6 collégiens vont concevoir un objet numérique

**Proposé par GDI**

Contact : GDI - T. 05 94 39 24 60 - contact@ardi-gdi.fr

## VISITE

### Visite d'un laboratoire de recherche

**Le 19 et 20 octobre**

Pour les élèves de l'école Jean Macé

Présentation des activités scientifiques de l'UMR BOREA

**Organisé au Centre de Recherche de Montabo (IRD) par l'Institut de Recherche pour le Développement Guyane**

Contact : Serge Pinel – T. 05 94 29 92 55 - serge.pinel@ird.fr



## ANIMATION | ATELIER

### L'Amazonie du Futur

**Du 9 au 13 octobre**

Divers ateliers pour la découverte de la science et des nouvelles technologies : démonstration de drone au-dessus du village et du fleuve, exposition du projet de pirogue solaire développé par la communauté amérindienne Achuar du Pérou/Equateur et jeu-concours sur le thème des objets du futur en Amazonie.

**Organisé par et au Collège Paul Suitman**

Contact : Jérôme Gillot

T. 06 50 57 34 71 - jerome.gillot@ac-guyane.fr



## ANIMATIONS | ATELIERS

### Le Palais de la découverte guyanais !

**Les 12 et 13 octobre**

Différents ateliers explicitant des phénomènes du quotidien sous un éclairage scientifique.

**Organisé par et au Lycée professionnel Elie Castor**

Contact : Nicolas Mirisky

T. 06 46 11 56 54 - nicolas.mirisky@ac-guyane.fr

### A la découverte des sciences

**Le 12 octobre** de 14h à 17h

Exploration du monde animal, expériences électricité, démarche projet, exposition de projets réalisés en cours de technologie.

**Organisé par et au collège Oméba Tobo pour le collège et les établissements scolaires des alentours**

Contact : Pierre Leclerc – pierre.leclerc@ac-guyane.fr

## RENCONTRE

### A la rencontre des ingénieures du CSG

**Du 9 au 13 octobre**

Des femmes ingénieures du Centre Spatial Guyanais partagent leurs expériences avec des scolaires.

Organisé par le CNES pour les lycées de Kourou

Contact : Anna Quadri

T. 06 94 38 16 21 - anna.quadri@cnes.fr



## ANIMATION | ATELIER

### La science s'invite à l'école de Maripasoula !

**Dès septembre**, démarrage des défis.

**Du 7 au 15 octobre** pour toutes les autres activités

De la maternelle au collège des activités encadrées de découverte, défis et concours sont mises en place dans les écoles du bourg, sur des thématiques variées : biodiversité, santé, robotique...

**Organisé par le Foyer socio-éducatif du collège Gran Man Difou et le réseau Maripasoula scolaires**

Contact : Véronique Petricevic

T. 06 94 21 87 75 - veronique.rocher@ac-guyane.fr

## RENCONTRE | EXPOSITION

### Images de la Biodiversité amazonienne

**Du 9 au 13 octobre**

Les chercheurs vont à la rencontre des scolaires du Haut-Maroni pour présenter leurs travaux sur la Biodiversité (exposition photographique itinérante).

**Organisé par le Labex CEBA pour les établissements scolaires de la commune**

Contact : Sevahnee Pyneeandy

T. 05 94 29 92 58 - sevahnee.pyneeandy@cnsr.fr





**Formes, odeurs, couleurs ou toucher : découverte de la biodiversité.**

**La semaine du 9 au 13 octobre** pour tous les scolaires (**sur réservation**)

**Le 11 octobre** pour l'école de Kaw

Faire appel à ses sens pour distinguer les différentes espèces de la Réserve Naturelle de Kaw-Roura.

**Organisé à Maison de la Réserve, Kaw par Parc Naturel Régional de Guyane**

Contact : Jean Olivier

T. 06 94 45 12 89 - j.olivier.nkr.pnrg@gmail.com

## Saint-Laurent du Maroni

### VISITE

#### FabLab de MANIFACT

Découvrez nos ateliers et nos machines. Animations autour de la modélisation 3D, la robotique, la stéréoscopie, le télescope scolaire, etc. – Interventions dans les établissements scolaires (**sur réservation**)

**Organisé à Fablab MANIFACT, Camp de la Transportation, Case n°5 et dans les établissements scolaires**

Contact : Rudi Floquet – directeur@manufact.org

### ANIMATION | ATELIER

#### Vive l'électricité !

**Le 11 octobre** de 8h à 11h30 et les **12 et 13 octobre** (expo libre)  
Fabrication de jeux électriques puis exposition des objets réalisés présentée par les élèves.

**Organisé à et par l'école élémentaire Edouard Caman**

Contact : Pascal Atticot

T. 0694438417 – pascal.atticot@ac-guyane.fr

## Sinnamary

#### Visite du barrage et visite fluviale

**Les 9, 10, 11 et 12 octobre - Réservation obligatoire**

L'or jaune et l'or bleu : un siècle d'Histoire industrielle à Petit-Saut

Retracer l'histoire de l'industrie sur le Sinnamary et les conséquences de ces activités sur l'environnement.

**Organisé au Lac de Petit-Saut par l'ADSPS**

Contact : Tanguy Leblanc

T. 05 94 32 66 91 – leblanc.adsp@gmail.com

#### Maison de la Découverte de Petit-Saut

**Le 13 octobre de 9h à 16h**

Ec'EAU systèmes et bi'EAU diversité

Initiation aux notions d'écosystèmes et de biodiversité par le biais d'observations et d'expérimentations. Des jumelles aux microscopes !

**Organisé par l'ADSPS - Réservation obligatoire**

Contact : Elodie Allié

T. 05 94 32 66 91 – allie.adsp@gmail.com

#### Visite de la station expérimentale du CIRAD

**Du 9 au 13 octobre - Réservation obligatoire**

**Le Parc Naturel Régional de la Guyane en partenariat avec le CIRAD** organise pour des collégiens des communes de Kourou, Sinnamary et Iracoubo une visite de la station expérimentale du CIRAD de la pointe Combi. Objectif : stimuler des vocations scientifiques à travers la présentation de travaux sur les caféiers et cacaoyers, espèces patrimoniales de Guyane.

Contact : Antoine Louis-Alexandre

a.louis.alexandre.pnrg@gmail.com

## Montsinéry-Tonnégrande

### ANIMATION | ATELIER

#### Le petit et l'infiniment petit

**Le 10 octobre** de 8h30 à 15h30

Réalisation d'un book de photographies d'objets agrandis au microscope, observation de poudres et microbes, etc.

**Organisé par et au Groupe scolaire Léopold Héder**

Contact : Elendil Cocchi - elendil.cocchi@ac-guyane.fr

## Rémire-Montjoly

### VISITE

#### Assainissement en Guyane

**Le 11 octobre** de 9h - 12h - Pour tous - **Réservation obligatoire**

Visite d'un filtre planté de végétaux : de l'arrivée des eaux brutes à la valorisation des boues.

**Organisé au Lotissement Vivaldi 1 rue de l'Indigoterie par ETIAGE Guyane**

Contact : Mélissa Gérodolle

T. 06 94 25 52 16 - m.gerodolle@etiageguyane.fr

### ANIMATION | ATELIER

#### Notre quotidien décrypté

**Du 9 au 12 octobre**

Présenter des expériences permettant de mieux appréhender des phénomènes du quotidien tels que stockage des informations sur un DVD, les fabrication de biocarburant, chimie et couleurs, etc.

**Organisé par et au Lycée Lama Prévot**

Contact : Karine Procope – karine.procope@ac-guyane.fr

## Roura - Kaw

### ANIMATION | ATELIER

#### La Science pour se régaler

**Du 12 au 19 octobre**

Faire de la cuisine un objet d'observation de la transformation de la matière est une manière motivante d'amener les élèves à s'approprier une démarche scientifique rigoureuse.

**Organisé par et à l'école élémentaire Augustine Duchange**

Contact : Gabriel Bigorgne

gabriel.bigorgne@gmail.com - T. 06 94 38 73 71

Maryline Vano - ce1-roura@gmx.fr



fête de la Science <sup>fr</sup>



# fête de la Science

COORDONNÉE EN GUYANE PAR LE CCSTI, LA CANOPÉE DES SCIENCES ET LES MEMBRES DU COMITÉ DE PILOTAGE, AVEC LE SOUTIEN DU MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION ET DE LA COLLECTIVITÉ TERRITORIALE DE GUYANE

ET GRÂCE À LA PARTICIPATION DES NOMBREUX PARTENAIRES... ET DU PUBLIC !

AQUAA • AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ (ARS) • BRGM • CENTRE D'INVESTIGATION CLINIQUE ANTILLES GUYANE (INSERM – CH CAYENNE) • CIRAD • CNRS (USR MIXTE LEEISA, UMR ECOFOG) • COM AU CARRÉ • DREPAGUYANE • ETIAGE GUYANE • GADE-PAM • GEPOG • GUYANE WILD FISH • IFREMER • IRD GUYANE • KWATA • LABEX CEBA • NATEKO • NEO • NEUROMAZONIE • OSL • PHRONESIS • PARC NATUREL RÉGIONAL DE GUYANE • SEPANGUY • IUT DE KOUROU • OFFICE NATIONAL DES FORÊTS • PARC AMAZONIEN DE GUYANE • COLLÈGE AUXENCE CONTOUT (CLUB ASTRO) • COLLÈGE GRAN MAN DIFOU • COLLÈGE OMEBA TOBO • COLLÈGE PAUL SUITMAN • ECOLE ÉLÉMENTAIRE AUGUSTINE DUCHANGE • ECOLE ÉLÉMENTAIRE EDOUARD CAMAN • GROUPE SCOLAIRE LÉOPOLD HÉDER • LYCÉE LÉON GONTRAN DAMAS • LYCÉE FÉLIX EBOUË • LYCÉE ELIE CASTOR • LYCÉE LAMA PRÉVOT • MGEN • ET **SAMISAG**  
*Affichage*

INFORMATIONS ET PROGRAMME : [WWW.CCSTI973.FR](http://WWW.CCSTI973.FR)

MEMBRES DU COMITÉ DE PILOTAGE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE EN GUYANE ET DU PROJET CULTURE SCIENTIFIQUE EN GUYANE

