



fête de  
la Science<sup>fr</sup>



DU  
10 AU 18  
NOVEMBRE  
2018

# fête de la Science

en Martinique  
et dans tout l'Outre-mer

*Idées reçues, patrimoine industriel, mer...*

- VILLAGE DES SCIENCES
- PORTES OUVERTES
- CIRCUITS DE DÉCOUVERTES
- TEMPS FORT : THÉÂTRE DES IDÉES REÇUES

**MANIFESTATION  
GRATUITE**

[www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr)  
[www.carbet-sciences.net](http://www.carbet-sciences.net)

 CarbetDesSciences



Accès site mobile



## fête de la Science

DU  
10 AU 18  
NOVEMBRE

2018

### La Fête de la science

Rendez-vous annuel incontournable de la culture scientifique depuis 27 ans, la Fête de la science invite petits et grands à observer, expérimenter, questionner, échanger pour comprendre l'impact de la science sur leur quotidien.

Elle donne des clés de compréhension, de façon ludique, via des expériences, des rencontres, des débats... En un mot, elle réveille la curiosité !

### La Fête de la Science 2018

Nul ne peut être spécialiste de tout et, sauf à être de très mauvaise foi, nous avons toutes et tous des idées reçues. Ces dernières sont par essence même largement répandues car elles sont ni plus ni moins qu'une opinion erronée issue de clichés, de stéréotypes mais aussi de plus en plus ces derniers temps de « fausses informations ou fakes news ».

L'édition 2018 s'empare justement de la thématique des fausses informations et des idées reçues. Notre ambition est double : contribuer au débat public et développer l'esprit critique, afin que tout un chacun puisse faire face à la désinformation et aux fausses nouvelles, comprendre que tous les contenus ne se valent pas, et faire la part des choses entre réactions affectives et raisonnement construit. En effet, derrière une idée reçue, se profile la question du recul à adopter face à une information, du discernement entre le croire et le savoir et de la capacité à remettre en question ses propres arguments. Avec une méthode pour y répondre : adopter une démarche scientifique.

Un temps fort cette année au Palais des Congrès de Madiana, le théâtre des idées reçues avec le Martinique Comedy Club.



La science est présente à tout instant de notre vie.

Nous avons une grande facilité d'accès à l'information scientifique grâce aux technologies qui sont de plus en plus efficaces. Cette facilité conduit cependant à positionner au même niveau les faits et les rumeurs, les informations et les opinions.

Comme l'a indiqué le ministre de l'Enseignement supérieur de la Recherche et de l'Innovation, il est important que la science retrouve sa place au cœur de notre société et joue son rôle de repère, pour permettre à chacun d'exercer pleinement et réellement son esprit critique. « Parce qu'elle fait la différence entre un fait et une opinion, la science est le terreau de la démocratie ».

La Fête de la science 2018 qui se déroule pour la première fois en même temps dans tout l'outremer, est placée sous la thématique des idées reçues et a pour objectif de partager les savoirs, de mieux faire comprendre la science et ses enjeux, d'aider à mieux appréhender le monde qui nous entoure et de donner des clés pour développer l'esprit critique afin de mieux distinguer le savoir de l'opinion.

Le « théâtre des idées reçues » que nous inaugurons cette année permettra, sur différentes thématiques, à des acteurs de mettre en scène de façon humoristique une idée reçue puis à un conférencier scientifique de rétablir la vérité.

Des dizaines d'acteurs proposent gratuitement à tous les Martiniquais, petits et grands, des ateliers, des conférences, des projections, des expositions, des portes ouvertes de laboratoires ou d'organismes, afin de découvrir le patrimoine scientifique de la Martinique au travers de la thématique « entre terre et mer ». De nombreux domaines scientifiques seront abordés allant du patrimoine industriel aux richesses de la mer.

Nous remercions l'ensemble des acteurs, souvent bénévoles, qui par leur investissement permettent que la fête soit si riche et si belle.

Venez nombreux et bonne Fête de la Science 2018 !

Monsieur Franck ROBINE,  
Préfet de la Martinique



La 27<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science devrait de nouveau cette année susciter la curiosité des plus petits comme des plus grands, qui pourront rencontrer des scientifiques et partager leur enthousiasme pour les sciences et techniques à travers de multiples expériences (expositions, animations, mini-conférences, escape game,...).

Cette année, la Fête de la Science s'empare d'une question : comment lutter contre les idées reçues et les fausses informations ? Ce qui touche à la fois à la profusion des moyens d'information et à l'éthique qui devrait présider à leur régulation.

Entre autre, elle entend aider les participants à démêler le vrai du faux dans un monde où circulent à chaque seconde, des milliards d'informations. D'en questionner les origines et les sources !

Ainsi, une orientation à l'échelle du territoire est faite à partir de cette thématique pour s'interroger sur notre Patrimoine industriel et sur la Mer. L'idée est d'éveiller nos esprits critiques, nos croyances et pratiques au monde de l'entreprise dans notre contexte d'insularité. Tout un programme d'actions pensé et construit par les acteurs de cette manifestation pour permettre de dialoguer, d'écouter, de comprendre comment et pourquoi une défiance sur ces sujets s'installe et/ou s'étend. Ceci dans un esprit de divertissement...mais sans manquer de rigueur !

A vous tous, empreints de curiosité et en quête de découverte, venez nombreux.

La Collectivité Territoriale de Martinique souhaite vous accompagner dans vos questionnements d'aujourd'hui et de demain, pour l'édification d'une communauté scientifique, culturelle et économique.

Bonne fête de la science 2018 !!!

Monsieur Alfred MARIE-JEANNE,  
Président du Conseil Exécutif de la Collectivité Territoriale de Martinique



# Sommaire



## Une fête de la curiosité et de l'esprit critique

Les sciences c'est pour les garçons ! Les araignées sont méchantes ! Il n'y a pas de civilisation hors de l'Europe ! Le réchauffement climatique est une fake news ! La terre est plate et se trouve au centre de l'univers !

Depuis des siècles la science lutte contre les idées reçues. Son rôle est de questionner, d'interroger. Cet esprit critique elle l'utilise en premier lieu pour l'évaluation des savoirs qu'elle participe à produire car si la démarche est commune la science n'est pas une. Elle tire sa richesse de la diversité de ses acteurs. Elle se nourrit de l'échange, du débat parfois de la controverse.

Une autre idée reçue ? La science c'est ennuyeux ! Alors oui la science c'est peut-être sérieux mais c'est un serious game. Tout commence par la curiosité. Pourquoi la lune ne tombe-t-elle pas sur la terre comme la pomme qui se détache de l'arbre ? Ensuite, il faut imaginer, inventer une expérience et la surprise est parfois au rendez-vous (chute de thermomètre, récipients défectueux). Enfin, il faut raconter l'histoire et convaincre.

Être curieux, imaginer, inventer, expérimenter, être surpris, raconter et écouter des histoires. L'ennui ne semble pas être au menu, cela ressemble plutôt au programme d'un mercredi après-midi réussi. C'est aussi celui de la Fête de la science. Nous vous y attendons tous, les jeunes mais aussi les moins jeunes, tous ceux qui comme les chercheurs n'ont pas perdu leur curiosité en grandissant.

A propos vous savez pourquoi les bulles de savon finissent toujours par éclater ?

Benoît BÉRARD,  
Ambassadeur de la Fête de la science en Martinique et Guadeloupe



## Lancement de la Fête de la Science

Page Jeu Ven Sam

La S.A.R.A. : Patrimoine industriel martiniquais, entre mythes et réalité

7

## Village des Sciences

Salon Taïnos				
J'apprends à connaître ma déchetterie	9	●	●	●
Les chauves-souris de Martinique	9	●	●	●
Archéologie Martinique	9	●	●	●
Des routes, des techniques, des hommes	9	●	●	●
Mezzanine				
Patrimoine industriel, SamrtCity, Mathématiques... venez expérimenter, jouer et exercer votre pensée critique !	10	●	●	●
Les filles, osez les sciences !	10	●	●	●
Salon Caraïbe				
A la découverte du milieu marin martiniquais	11	●	●	●
Petites bêtes... Que de malentendus !	11	●	●	●
Dlo Bo Kay	11	●	●	●
Watty à l'école	12	●	●	●
Découvrir l'Ifremer	12	●	●	●
Les hommes et la mer	12	●	●	●
Les sociétés antillaises sont des sociétés insulaires et donc isolées	13	●	●	●
Il n'y a pas de tradition industrielle aux Antilles	13	●	●	●
De l'air dans nos idées reçues	13	●	●	●
Connaissez-vous le littoral martiniquais ?	14	●	●	●
Contrat de Baie de Fort-de-France	14	●	●	●
Apprenons à Connaître les cétacés pour mieux les protéger !	14	●	●	●
A l'école de la Mer	15	●	●	●
Découverte des fruits tropicaux	15	●	●	●
Idées reçues et «fake news» sur la météorologie et les risques aux Antilles	15	●	●	●

## Hall du Palais des Congrès de Madiana

Page	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
16					●

## A découvrir dans le Nord Caraïbe

Page	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
20				●	●
21		●	●		●

## A découvrir dans le Nord Atlantique

Page	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
22			●		
22					●
23				●	

## A découvrir dans le Centre

Page	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
24			●		
24			●		
25		●		●	
25				●	
25		●	●		

## A découvrir dans le Sud

Page	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
26					●

## Circuits en bus

Page	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
28				●	
29					●
29					●

## Escape game pédagogique

Page	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
30	●	●	●	●	●

Des modifications du programme ne sont pas exclues.

# Lancement de la Fête de la Science

La S.A.R.A  
quartier Californie  
Le Lamentin

Samedi 10  
novembre  
de 16h30 à  
20h30

Grand  
public

■ La S.A.R.A. : patrimoine industriel martiniquais, entre mythes et réalité

A l'occasion de la Fête de la Science, la direction et le Personnel invitent le grand public à en savoir plus sur la Société Anonyme de Raffinement des Antilles (S.A.R.A.).

En 47 ans d'activité (1971-2018), la S.A.R.A. fait partie du patrimoine industriel martiniquais.

Classée site SEVESO, elle a un objectif majeur qui est la sécurité : sécurité de ses collaborateurs, des entreprises extérieures intervenant sur l'ensemble de leurs sites, des riverains mais aussi de cet outil industriel.

Cet objectif a pu couper la S.A.R.A. des populations pour qui son rôle est de fabriquer des produits pétroliers, compte-tenu des réglementations en vigueur et conduire à certaines idées fausses, des mythes, sur l'activité de raffinage.

Mais qu'en est-il réellement?

« Avec cette conférence et cette visite de l'usine de nuit, l'objectif est d'expliquer qui est la S.A.R.A., ce qu'elle fait et vers quoi elle souhaite tendre pour les années futures. »

• **Inscriptions obligatoires**  
à fetedelascience972@gmail.com ou au 0696 82 44 95  
**Date limite** : mercredi 6 novembre 2018, 12h00  
> Carte d'identité exigée.  
> Places limitées à 20 personnes.

### Programme :

- **A partir de 16h30** : Accueil du public
- **de 17h00 à 17h30** : Allocution
- **de 17h30 à 18h30** : Conférence « La S.A.R.A : patrimoine industriel martiniquais, entre mythes et réalité »
- **de 18h30 à 19h30** : Visite en bus de la raffinerie de nuit.
- **19h30** : Cocktail

> Il sera possible de suivre l'événement en direct sur le Facebook de la S.A.R.A.

- **Porteur de projet** : la S.A.R.A.
- **Directeur** : Philippe Guy
- **Responsable Communication & RSE** : Nathalie Chillan



# Village des Sciences

## Palais des Congrès de Madiana



Tous publics

### Horaires

Jeudi 15 et vendredi 16 novembre de 8h00 à 16h00,

Samedi 17 novembre de 10h00 à 19h00

• Inscriptions obligatoires pour les groupes scolaires par mail : fetedelascience972@gmail.com

### A découvrir :

- une vingtaine de stands multi-thématiques,
- des mini conférences le samedi introduites par le Martinique Comedy Club



## Salon Tainos

### ■ J'apprends à connaître ma déchetterie

(Syndicat Martiniquais de Traitement et de Valorisation des Déchets - SMTVD)

Tous publics.

Pour certains, une déchetterie est polluante. Or, il existe une législation qui impose de traiter les rejets liquides de ce type d'équipement. Les rejets liquides dans la nature sont donc sous contrôle strict. Maquette à l'appui, il s'agira d'informer et de sensibiliser les usagers sur le fonctionnement des équipements de traitement des déchets.

### ■ Les chauves-souris de Martinique

(Parc Naturel De Martinique)

Tous publics.

Présentation des différentes espèces de chauves-souris que l'on retrouve en Martinique, seules espèces de mammifères terrestres indigènes de notre île.

### ■ Archéologie Martinique

(DAC - SRA Martinique)

Tous publics.

L'archéologie en Martinique à travers des vitrines d'expositions, une vidéo sur la céramique coloniale et une fouille sous-marine à Saint Pierre.

### ■ Des routes, des techniques, des hommes

(Volcans et Planètes et la ville de Schœlcher)

Les conditions dans lesquelles les hommes se déplacent et transportent des marchandises constituent un élément essentiel de la vie sociale et économique d'un pays. Ce constat peut être effectué de façon particulière à la Martinique. D'importantes voies de communication, aujourd'hui familières, sont de création récente. Il en est ainsi notamment de la liaison routière établie entre Fort-de-France et Saint-Pierre par le littoral (RN2). L'évocation des conditions de construction de la RN2 est révélatrice tout à la fois de la façon dont a été occupé le territoire de la Martinique et de l'évolution des techniques de construction des routes « automobilables ». Une exposition et des documents vidéos vous permettront d'en savoir plus à ce sujet.



# Village des Sciences

## Mezzanine

### ■ Patrimoine industriel, SmartCity, Mathématiques... venez expérimenter, jouer et exercer votre pensée critique !

La Fête de la science c'est aussi l'occasion de faire (re)découvrir de manière originale et insolite, le monde des sciences et d'aborder différents aspects de la culture scientifique.

Canope Martinique, l'ESPE de Martinique, l'IREM, Promomaths et La Kazajeux vous donnent rendez-vous autour d'animations ludiques. Venez expérimenter les sciences, échanger avec leurs équipes et découvrir leurs ressources (ouvrages, sites, applications web, jeux, etc.). Des animations sur la thématique du « patrimoine industriel » vous seront proposées : ils interrogeront les idées reçues, feront appel à votre esprit critique et vous outilleront pour la mise en place d'une démarche scientifique.

#### • **Activités scientifiques pour les scolaires** (Canope Martinique, ESPE de Martinique) **Uniquement le jeudi et le vendredi**

Venez découvrir des activités que vous pourrez reproduire avec vos classes. Des ateliers seront proposés aux élèves (par 1/2 classes et uniquement sur inscription) sur la thématique de la robotique, des mathématiques, de la maîtrise de l'énergie, etc. Venez relever des défis robots, participer au mini concours de calcul mental Mathador, vous initier à la maîtrise de l'énergie à partir de la web-série "Les énergivOres".

#### • **Jeux de mathématiques et de logiques** (IREM / Promomaths / La Kazajeux) **Tous publics. Le samedi**

Venez-vous amuser en famille autour de jeux de mathématiques et de logiques.

### ■ Les filles, osez les sciences ! (Carbet des Sciences) **Collégiens, lycéens, étudiants.**

Venez découvrir des métiers passionnants et des études enrichissantes grâce à des portraits, panneaux et vidéos, relatant le parcours de femmes scientifiques martiniquaises.

## Salon Caraïbe

### ■ A la découverte du milieu marin martiniquais

(Carbet des Sciences / Office De l'Eau)

**Tous publics.**

A travers de multiples activités, le public découvrira le milieu marin martiniquais et les menaces qui pèsent sur lui, notamment avec les rejets d'eaux usées qui portent atteinte à sa qualité.

Le visiteur pourra ainsi participer à des **activités ludiques et pédagogiques** :

- Identification des espèces - faune et flore - du littoral et des fonds marins.
- Découverte du fonctionnement d'une station de traitement des eaux usées (maquette).
- Projections de dessins animés sur le traitement des eaux usées, de vidéos sur le thème de l'assainissement, de la pollution et épuration des eaux.
- Jeux / quizz sur l'assainissement.

Une exposition de photos sur le milieu marin (littoral et fonds marins) sera également présentée.

### ■ Petites bêtes...

#### Que de malentendus !

(ICNC / Martinique Entomologie)

**Tous publics.**

Que ne dit-on pas des insectes, des araignées et d'autres petites bêtes ! Entre peurs, fantasmes, exagérations ou simples confusions, qu'en est-il réellement ? Est-ce que les « Bèt-zoreil » entrent dans les oreilles ? Est-ce que les « chien-tè » provoquent de la fièvre ? Que font donc les perce-oreilles ? Combien de pattes chez un mille-pattes ? Les araignées sont-elles vraiment dangereuses ? Pourquoi nos habits sont-ils parfois « mités » ? Venez faire la part des choses entre rumeurs, exagération et réalité pour une réhabilitation des insectes et autres invertébrés qui constituent l'essentiel de notre biodiversité.

### ■ Dlo Bo Kay

(Odysse)

**Tous publics.**

En Martinique, comme partout ailleurs, l'eau est un bien primordial : avoir de l'eau potable est la chose la plus importante qui soit. Aujourd'hui, ODYSSE est l'un des acteurs principaux de l'exploitation de ce patrimoine au centre de la Martinique.

Nous montrerons au public comment ODYSSE traite l'eau du captage à l'assainissement pour les communes du centre de la Martinique et nous déconstruirons certaines idées reçues sur le cycle de l'eau.

Activités proposées : jarre teste, maquettes de recherche de fuite et du cycle de l'eau, bar à eau pour dégustation.



# Village des Sciences

## ■ Watty à l'école

(Carbet des Sciences / EDF Martinique / EcoCO<sup>2</sup>)

**Primaire et collège**

Mettre en veille ses équipements électriques est efficace pour réduire sa consommation en énergie. Privilégier un cycle court sur son lave-linge a un impact sur la consommation d'énergie... Briser les idées reçues sur l'énergie est un des objectifs du programme « Watty à l'école ».

Cette opération portée par EDF Martinique et Eco CO<sup>2</sup>, spécialiste de la maîtrise de l'énergie, est le premier et unique programme de sensibilisation aux économies d'énergie destiné aux enfants.

Le Carbet des Sciences qui déploiera ce programme pour la quatrième année consécutive propose de s'interroger sur nos attitudes au quotidien à travers des jeux interactifs, des quizz et vidéos... Les coachs « Watty » donneront de vraies bonnes idées afin de sensibiliser les enfants mais également les parents aux économies d'eau et d'énergie.

## ■ Découvrir l'Ifremer

(Ifremer)

**Tous publics**

L'Ifremer présente ses programmes de recherche en cours dans leurs domaines de compétences qui sont la pêche, l'aquaculture et l'environnement.

## ■ Les hommes et la mer

(Comité de la Randonnée Pédestre de la Martinique)

**Tous publics**

Présentation d'une exposition sur l'histoire et les techniques de la pêche en Martinique. L'objectif est de faire découvrir le monde maritime, les richesses de la mer, les hommes et les femmes qui y travaillent.



La science est  
plutôt une affaire  
d'hommes

## ■ Les sociétés antillaises sont des sociétés insulaires et donc isolées

(EA 929 AIHP/GEODE, Université des Antilles)

**Tous publics**

L'enjeu de cette présentation est de montrer comment l'histoire maritime de l'archipel antillais abordée dans la longue durée contredit cette idée d'isolement.

Cette présentation permettra de faire le point sur l'importance de l'histoire et des traditions maritimes dans l'espace antillais. Elle insistera en particulier sur l'importance de ce fait maritime dans la structure des dynamiques historiques à l'intérieur de l'archipel.

## ■ Il n'y a pas de tradition industrielle aux Antilles

(EA 929 AIHP/GEODE, Université des Antilles)

**Tous publics**

La finalité de ce stand est de présenter la diversité et l'importance du patrimoine industriel ancien des Antilles (sucre, indigo, café,...).

Des animations spécifiques axées sur les thèmes d'adaptation des programmes au collège et au lycée seront assurées par des apprentis guides-conférenciers (5<sup>ème</sup> : Les premières formes d'exploitation aux Antilles ; 4<sup>ème</sup> : L'industrie sucrière aux Antilles Françaises ; 2<sup>nd</sup> : Progrès technique et production sucrière dans le bassin caribéen du XVI<sup>ème</sup> au XVIII<sup>ème</sup> siècle ; 1<sup>ère</sup> STG/ST2S : La mise en place du système sucrier. Le développement de l'usine centrale aux Antilles est mis en relation avec ses conséquences sociales et culturelles).

## ■ De l'air dans nos idées reçues

(Madininair)

**A partir du collège**

Mettre une bougie parfumée pour supprimer les mauvaises odeurs, porter un masque pour se protéger de la pollution, ou encore la Chine est le pays où l'air est le plus pollué sur la planète... c'est ce que vous pensez ?! Pas si sûr ! Madininair propose aux visiteurs de s'interroger sur nos habitudes de vie et nos croyances sur la pollution et la qualité de l'air. À travers des jeux interactifs, des démonstrations de produits et vidéos, un grand coup d'air sera donné sur vos fausses bonnes idées.



L'air est  
toujours  
plus sain  
à la campagne

# Village des Sciences

## ■ Connaissez-vous le littoral martiniquais ?

(Agence des 50 pas géométriques Martinique)

**Tous publics**

Venez découvrir ou approfondir vos connaissances sur les écosystèmes littoraux. Entre terre, mer et forêt, le littoral regroupe de multiples activités. Espace fragile, il nécessite une gestion spécifique adaptée pour l'accueil de la population mais aussi pour un libre accès à la mer. Aspect réglementaire, protection d'espaces naturels avec l'exemple du rocher du Diamant, habiter le littoral... autant de points qui seront abordés sous l'angle de l'aménagement mais aussi de la protection.

## ■ Contrat de Baie de Fort-de-France

(CACEM)

**Tous publics**

Stand d'informations sur la baie de Fort-de-France et son contrat de baie. Des jeux seront proposés aux enfants autour de la baie, sa biodiversité, ses menaces.

## ■ Apprenons à connaître les cétacés pour mieux les protéger !

(Association Mon école, ma baleine)

**Tous publics**

Quelles sont les idées reçues sur les cétacés ? Venez jouer avec nous au jeu du vrai ou faux pour mieux connaître les mammifères marins de Martinique.

Les grands cachalots sont dangereux pour l'Homme, il n'y a pas de baleine en Martinique, le requin est un mammifère marin, le grand dauphin est toujours heureux car il sourit... sont autant d'exemples d'idées reçues, ancrées dans l'inconscient collectif, influencées en grande partie par des romans et films imaginaires. Démêlons ensemble la part de réel et la part de fiction !

## ■ A l'école de la Mer

(Carbet des Sciences)

**Tous publics**

Mieux connaître la mer pour mieux la protéger !

Le monde marin est à la fois mystérieux, merveilleux et fragile et nous en sommes tous responsables ! Le programme "A l'école de la mer", porté par le Carbet des Sciences, avec le soutien de l'Agence Française de la Biodiversité, la DEAL, l'Office de l'Eau Martinique et la Collectivité Territoriale de la Martinique, a pour objectif de sensibiliser le public, de façon ludique et interactive, sur le rôle indispensable des écosystèmes marins dans notre quotidien (nourriture, médicaments, tourisme, régulation du climat, etc.) et la nécessité de les préserver. Venez échanger avec les animateurs scientifiques et les habitats, les êtres vivants, leur interaction et leur rôle n'auront plus de secret pour vous !

## ■ Découverte des fruits tropicaux

(FREDON Martinique)

**Tous publics**

Des jeux ludiques et pédagogiques créés pour l'occasion permettront d'acquérir des connaissances sur les arbres fruitiers et leur cycle de vie tout en s'amusant. Des dégustations de fruits et produits à base de fruits seront également proposées afin de régaler les papilles ! Les techniciens qui animeront le stand se tiendront disponibles pour répondre aux questions techniques des jardiniers amateurs concernant l'étude menée par la FREDON Martinique sur la diversification et la valorisation de la production fruitière.

## ■ Idées reçues et «fake news» sur la météorologie et les risques aux Antilles

(Météo France)

Chaque Martiniquais est météorologue dans l'âme ; mais comment faire le tri entre les fausses idées reçues, les «fake-news» et les bonnes analyses du temps et des risques météorologiques ? Tout simplement en visitant le stand Météo France Martinique où les météorologues démêleront avec vous le vrai du faux sur les cyclones, les changements climatiques, les proverbes météo et les croyances !

FAUX VRAI  
FAUX VRAI  
IDEE REÇUE

Les requins  
sont  
nuisibles

Pour maigrir,  
il faut faire  
du sport



# Village des Sciences

Samedi 17 novembre

LE THÉÂTRE DES IDÉES REÇUES

## Hall du Palais des Congrès de Madiana

Comment se forme une idée reçue ? Comment passe-t-on d'une idée reçue à une rumeur publique ? Quelle différence entre idées reçues et « fake news » ? Esprit critique : comment peut-on se méfier de soi-même et vérifier ses propres idées, approches, convictions ? Pourquoi la science est-elle souvent contre-intuitive ? En quoi peut-elle valider ou démontrer des idées reçues ? En quoi la démarche scientifique est-elle plus valide que les croyances ?

Afin de répondre à ces différentes questions, un cycle de mini-conférences et de mini-scènes de spectacles sera proposé sur le Village des Sciences.

Pendant 5 minutes un acteur illustrera une idée reçue de façon humoristique. Un conférencier interviendra ensuite 15 minutes et « démontrera » ladite idée reçue. Enfin, 10 minutes seront consacrées aux échanges avec le public.



Avec le Martinique Comedy Club

### ■ 11h00

Au secours, les araignées sont méchantes !

(ICNC / Martinique Entomologie)

Beaucoup de rumeurs, d'histoires plus ou moins extraordinaires, d'idées reçues circulent sur les araignées, véhiculées ou entretenues par la littérature fantastique et le cinéma, ou tout simplement par la tradition et le bouche-à-oreille. Mais que nous dit la science à ce propos ? Entre fantasmes, croyances et connaissances, venez débattre lors d'une mini-conférence sur le sujet.

. **Intervenant** : Patrick Maréchal, Président de l'Institut Caraïbéen pour Nature et Culture.

### ■ 11h45

Hydrocarbures, javel et autres produits pour le bien de mon jardin

(FREDON Martinique)

Dans le but de faire des économies et de trouver des moyens radicaux pour se débarrasser des pucerons, cochenilles et autres nuisibles de nos jardins, on se risque à utiliser des produits bien plus dangereux que les produits réellement destinés à la protection des plantes. Malheureusement, détourner ces produits de leurs usages peut s'avérer très dommageable pour la santé ainsi que pour l'environnement.

Fort heureusement, il existe des méthodes simples et naturelles pour protéger nos jardins. Cette mini-conférence vise à sensibiliser les professionnels et les amateurs de jardinage sur des produits utilisés à tort dans les jardins.

. **Intervenante** : Vaïola OSNÉ, Chargée d'études en Zones Non Agricoles.



### ■ 12h30

Nous sommes en vigilance orange, j'arrête de travailler et je rentre chez moi !

(Météo France)

Comment avec la prolifération sur les sites WEB, les blogs et les réseaux sociaux Météo France et les autorités essaient de s'assurer que le citoyen a bien l'information officielle et pertinente en cas de menace météorologique pour lui permettre de gérer au mieux sa sécurité et/ou celle de ses proches ou de son entreprise.

L'objectif de cette intervention est de contrer les fake news dans la gestion des vigilances et des alertes météorologiques.

. **Intervenant** : un météorologue

17

16

# Village des Sciences

Humains et animaux ont les mêmes maladies

FAUX VRAI  
FAUX VRAI  
IDEE FOLLE

■ 14h15

Les Caraïbes de Petites Antilles : des monstres avides de dévorer de la chair humaine (EA 929 AIHP-GEODE Caraïbe)

Les Caraïbes des Petites Antilles rentrent dans l'histoire dans le cadre du premier voyage de Christophe Colomb qui les présente comme des hommes à tête de chien mangeurs d'hommes. Il inaugure en cela une tradition historiographique qui marquera durant plusieurs siècles les Kalinagos du sceau de la monstruosité. L'objectif de la mini-conférence sera de déconstruire ce mythe colonial ayant permis de justifier l'entreprise coloniale.

■ **Intervenant** : Benoit Bérard, Maître de conférences (HDR) en archéologie précolombienne et Directeur Adjoint du Laboratoire AIHP/Géode.

■ 15h00

Vacciné ou pas vacciné, c'est le problème de tous !  
(Protection Maternelle et Infantile/CTM)

Dans notre société moderne, caractérisée par la multiplicité des médias et la circulation libre et rapide des informations, la vaccination est bien souvent présentée et perçue comme d'utilité douteuse, ne profitant au mieux qu'à l'industrie pharmaceutique, au pire carrément nocive pour la santé.

Mais savons-nous seulement pourquoi nous nous faisons vacciner? Que savons-nous vraiment des prémisses et des enjeux de ce geste pourtant si familier? Savons-nous distinguer les idées reçues

des idées fondées sur le sujet? Que savons-nous de la vaccination, tout simplement ?

Cette mini-conférence nous permettra de faire ensemble une réflexion sur la pertinence de nos opinions et convictions concernant un acte qui est avant tout éminemment solidaire et citoyen.

■ **Intervenant** : Gaoussou Keita, médecin

■ 15h45

Il fait chaud : la terre va trembler !  
(Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique)

Qui n'a jamais entendu dire que lorsqu'il fait très chaud, la Terre va trembler ? Mais est-ce un mythe ou une réalité ? Est-ce que les lahars signalent forcément que la Montagne Pelée va entrer en éruption ? Face à tant d'idées reçues, cette mini-conférence aidera à tirer le vrai du faux sur les risques naturels.

■ **Intervenante** : Anne-Marie Lejeune, directrice de l'OVSVM.

■ 16h30

Contre les moustiques, rien de mieux qu'un peu de javel dans l'eau et un bon brûlage de citronnelle !...  
(CEDRE/CTM)

Traditionnellement, et particulièrement lors des dernières épidémies de ZIKA et Chikungunya, les Martiniquais ont utilisé différentes méthodes pour chasser ou se protéger des moustiques : boucans, feuillages divers, tisanes, huiles essentielles, bracelets... Les moustiques faisant partie du « paysage martiniquais » et face à la possible survenue de nouvelles épidémies, il convient de faire le point sur l'efficacité de ces différentes méthodes lors de cette mini-conférence.

■ **Intervenant** : Manuel Etienne, directeur du CEDRE (Centre de Démoustication et de Recherches Entomologiques), CTM



Les vaccins sont dangereux

FAUX VRAI  
FAUX VRAI  
IDEE FOLLE



## A découvrir dans **le Nord Caraïbe**



Inscriptions  
obligatoires

### Fête de la Science

#### SAINT-PIERRE

##### ■ Portes ouvertes au CDST

**Scolaires :**  
vendredi 16 novembre de 9h00 à 17h00

**Grand public :**  
samedi 17 novembre de 9h00 à 17h00

**A découvrir :** un bâtiment parasismique unique, des expositions sur les risques naturels, l'astronomie, l'ingénierie, des films dédiés à l'éruption du 8 mai 1902 et aux risques naturels majeurs, un jardin thématique.

**Les expositions du moment :**  
Volcans meurtriers ; Fabriq'expo (exposition interactive à mi-chemin entre le laboratoire industriel et l'atelier, Fabriq' Expo met les sciences en fabrique !); TSF L'histoire de la Radio.

##### Informations pratiques :

- **RDV au Centre de découverte des Sciences de la Terre** (Habitation Périnelle à Saint-Pierre)
- **Rens. et inscriptions** au 0596 52 82 42
- **Porteur de projet :** Centre de Découverte des Sciences de la Terre (CDST) / CTM
- **Site Internet :** <http://cdst.e-monsite.com/>

#### FOND SAINT DENIS

##### ■ Visites guidées de l'Observatoire volcanologique et sismologique de la Martinique

**Scolaires :**  
mercredi 14 et jeudi 15 novembre de 10h00 à 11h00

**Grand public :**  
samedi 17 novembre de 10h00 à 11h00

A l'occasion de la Fête de la Science, l'OVSM-IPGP propose une visite complète de l'Observatoire, du premier sismographe historique de 1935 à nos méthodes de surveillance actuelle de l'activité de la Montagne Pelée, de la sismicité régionale, de la détection des lahars de la rivière du Prêcheur et de notre participation au système d'alerte aux tsunamis.

##### Informations pratiques :

- **Visite :** Groupe de 30 personnes maximum
- **RDV à l'entrée de l'Observatoire** (Morne des Cadets à Fond Saint Denis)
- **Rens. et inscriptions** au 0596 78 41 41
- **Porteur de projet :** L'Observatoire volcanologique et sismologique de la Martinique
- **Site Internet :** [www.ipgp.fr/ovsm](http://www.ipgp.fr/ovsm)



20

FAUX VRAI  
FAUX VRAI  
IDEE FOLLE

La Terre  
est  
ronde

21

Les femmes sont  
plus intuitives que  
les hommes

# A découvrir dans **le Nord Atlantique**

## Fête de la Science

### SAINTE-MARIE

#### ■ Découverte des sciences au collège

Jeudi 15 novembre à 8h30

Les élèves du collège proposeront des animations à leurs camarades et aux élèves de CM2 du réseau.

#### Informations pratiques :

- **Cible** : Elèves des écoles du réseau
- **Renseignements au** : 0596 69 32 47  
(M<sup>me</sup> Berthol Rozenn)

- **Porteur de projet** : Collège Emmanuel Saldès
- **Site Internet** : <http://site.ac-martinique.fr/cgemanuelsaldes/>



Inscriptions  
obligatoires

### LA TRINITÉ

#### ■ Abeille ou abeilles ?

Samedi 17 novembre de 9h00 à 12h00

L'abeille qui fait le miel n'est pas la seule en Martinique. D'autres sont tout aussi communes ! Martinique Entomologie vous invite à la Réserve Naturelle de la Caravelle. Au fil d'une balade sur les sentiers de la Réserve, venez observer et photographier l'abeille mellifère et les abeilles sauvages qui se délectent du pollen et du nectar des fleurs de la Réserve. Sortie réalisée dans le cadre du Marathon Photos : Insectes pollinisateurs de la Caravelle, photographiez-les ! ([www.pollinisateurscaravelle.fr](http://www.pollinisateurscaravelle.fr))

#### Informations pratiques :

- **Cible** : Grand public
- **Durée du circuit** : 3 heures
- **Niveau de difficulté** : 1 (Accessible à tous)
- **Prévoir** : appareil photo, matériel de protection solaire (chapeau, crème solaire etc.), eau, chaussures de randonnée
- **RDV sur le parking principal de la Réserve Naturelle de la Caravelle**
- **Rens. et inscriptions au** 0696 56 61 46 ou [martinique.entomologie@gmail.com](mailto:martinique.entomologie@gmail.com)

- **Porteur de projet** : Association Martinique Entomologie
- **Site Internet** : [www.association-martinique-entomologie.fr/](http://www.association-martinique-entomologie.fr/)



Inscriptions  
obligatoires

## Fête de la Science

### LE ROBERT

#### ■ Village Santé pour apprendre à mieux vivre

Vendredi 16 novembre de 9h00 à 17h00

La ville du Robert et ses partenaires vous convient à leur village Santé.

Trois thématiques seront traitées :

- 1/ Manger sain et vivez bien. Améliorer ses connaissances nutritionnelles et lutter contre la malbouffe ;
- 2/ Responsabilisons les parents. L'acquisition d'information sur l'exercice de la parentalité et anticiper sur les dérives de la délinquance ;
- 3/ La prévention des risques en santé. Connaître ses droits et apprendre à se protéger (dépistage diabète, cancers, HTA, hygiène corporelle...).

#### Informations pratiques :

- La matinée sera réservée aux **scolaires**, l'après-midi au **grand public**
- **RDV au boulodrome de Cité Lacroix**, 1 avenue Nelson Mandela, Cité Lacroix - Le Robert
- **Rens. et inscriptions au** 0596 65 10 05

- **Porteur de projet** : La ville du Robert
- **Site Internet** : [www.ville-robert.fr](http://www.ville-robert.fr)

Tout ce qui  
est chimique  
est  
dangereux

FAUX VRAI  
FAUX VRAI  
IDEE FOLLE

23

22



Inscriptions  
obligatoires

## Fête de la Science

### LE LAMENTIN

#### L'agroécologie en questions

Jeudi 15 novembre de 8h30 à 15h00

Les scientifiques proposeront divers ateliers pour faire taire les idées reçues dans le domaine de l'agriculture durable.

##### Informations pratiques :

- **Cible** : Scolaires et grand public
- **Visite de 1h30** ; 3 horaires proposés : 8h30 / 10h30 / 13h30
- **RDV au CAEC** (Quartier Petit-Morne - Le Lamentin)
- **Rens. et inscriptions au** 0596 42 30 40 ou 0696 21 54 86
- **Porteur de projet** : Campus Agro-environnemental Caraïbe (CAEC)

### SCHLACHER

#### Teste tes connaissances sur la mer !

Jeudi 15 novembre de 13h30 à 16h30

Saurez-vous démêler le vrai du faux ? Certaines idées fausses sont tenaces à propos de la mer : pourrez-vous reconnaître ces idées reçues ? Différents thèmes sont proposés et abordés : La mer est bleue / L'eau de mer aide à cicatiser / L'eau de mer contient des microbes / Les déchets disparaissent dans la mer / Les coraux sont des végétaux / Il y a des fleurs dans la mer / La mer permet de produire de l'énergie. Des documents et des manipulations te permettront de trouver des indices pour faire le bon choix. L'équipe devra répondre à un quizz final portant les thèmes vus.

##### Informations pratiques :

- **Jeu réalisé en équipe**
- **Cible** : Scolaires
- **Ateliers de 1h30**
- **RDV au collège de Terreville**
- **Rens. et inscriptions au** 0596 52 03 01 et 97206841@ac-martinique.fr
- **Porteur de projet** : Collège de Terreville



### FORT-DE-FRANCE

#### Libère ta science

Mercredi 14 et vendredi 16 novembre de 9h00 à 12h00

Les participants partiront à la découverte des ressources du Réseau Canopé dans le cadre d'un escape game. En un temps limité, ils devront résoudre des énigmes et des défis pour s'évader de l'espace dans lequel ils seront regroupés. Des défis numériques et autres leur seront proposés.

##### Informations pratiques :

- **Cible** : Etudiants
- **Ateliers de 3h** par groupe
- **RDV à l'Atelier Canopé** (ESPE de Martinique, Bât. 1, Bd de la Pointe des Nègres - Fort-de-France)
- **Rens. et inscriptions au** 0596 61 45 79
- **Porteur de projet** : Atelier CANOPÉ de Martinique
- **Site internet** : [www.cndp.fr/crdp-martinique](http://www.cndp.fr/crdp-martinique)

### LE LAMENTIN

#### Visite du Laboratoire Territorial d'Analyses de Martinique

Vendredi 16 novembre de 9h00 à 12h00

À l'occasion de la Fête de la Science, le Laboratoire Territorial d'Analyses (LTA) propose une visite de ses laboratoires d'analyses environnementales : Eaux, Hygiène Alimentaire, Biologie vétérinaire et Végétale.

##### Informations pratiques :

- **Cible** : Lycéens et étudiants
- **Places limitées**. Groupes de 30 pers. maximum.
- **RDV au LTA** (quartier La Favorite - Le Lamentin)
- **Rens. et inscriptions au** 0596 71 34 52 et [lta@collectivitedemartinique.mq](mailto:lta@collectivitedemartinique.mq)
- **Porteur de projet** : Laboratoire Territorial d'Analyses (LTA)

### FORT-DE-FRANCE & LE ROBERT

#### A la découverte des installations du SMTVD

Mercredi 14 et jeudi 15 novembre de 9h00 à 12h00

Trois des installations du SMTVD seront ouvertes aux visites :

- Le Parc Technologique et Environnemental de la Trompeuse à Dillon - Fort-de-France
- L'Usine de Traitement et de Valorisation des Déchets à Dillon - Fort-de-France
- L'Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND) de Petit galion - Le Robert.

##### Informations pratiques :

- **Cible** : Scolaires (collèges et lycées) et grand public
- **Rens. et inscriptions au** 0596 65 53 34 ou 0696 28 18 57
- **Porteur de projet** : SMTVD





Inscriptions  
obligatoires

## Fête de la Science

### LE FRANÇOIS

■ Randonnée palmée sur le sentier sous-marin des îlets du François

Samedi 17 novembre de 8h30 à 12h30

La mer c'est l'avenir de la Terre ! Le Carbet des Sciences vous propose de découvrir les richesses et merveilles du monde marin au cours d'une randonnée palmée sur son sentier sous-marin. Vous serez encadré par un moniteur de plongée diplômé d'Etat pour la balade dans l'eau et par un animateur scientifique pour les activités sur la plage. Les enfants mineurs doivent être accompagnés d'un responsable légal.

#### Informations pratiques :

- **Cible** : Accessible à toute personne sachant nager à partir de 8 ans
- **Durée du circuit** : 4h (trajet en bateau inclus)
- **Longueur** : 800 m
- **RDV au port de pêche du François. Départ du bateau à 8h30 précises**
- **Prévoir** : Chapeau, lunettes de soleil, maillot, t-shirt pour se protéger du soleil dans l'eau, serviette, appareil photo étanche si vous en avez un, eau et encas, crème solaire de préférence minérale (la crème solaire classique est nocive pour les organismes marins), votre matériel palmes, masque et tuba si vous êtes équipés. Le matériel (palme, masque et tuba) peut-être fourni sur demande à la réservation (préciser la pointure pour les palmes). Le matériel de plongée peut être fourni sur demande
- **Rens. et inscriptions** : mer.carbet.sciences@gmail.com
- **Porteur de projet** : Carbet des Sciences\_Pôle « Mer et développement durable »
- **Site internet** : [www.carbet-sciences.net](http://www.carbet-sciences.net)



FAUX VRAI  
FAUX VRAI  
IDEE PÊCHE

Il paraît qu'Einstein  
avait tort, finalement

Les dinosaures  
ont  
disparu

FAUX VRAI  
FAUX VRAI  
IDEE PÊCHE

Les trous noirs  
sont invisibles



Inscriptions  
obligatoires

## Fête de la Science

- Regardons les étoiles sous la voûte étoilée de la Martinique

Vendredi 16 novembre à 18h00

Découvrir le ciel et les constellations en Martinique. Le site d'observation sera connu le jour de la sortie car le choix final se fera en fonction des conditions climatiques, ciel dégagé notamment.

### Informations pratiques :

- **Cible :** Grand public
- **Durée du circuit :** 3h (trajet compris)
- **Niveau de difficulté :** 1 (accessible à tous)
- **Prévoir :** Chaussures fermées, jumelles
- **RDV devant l'ATRIUM**, Boulevard du Général de Gaulle - Fort-de-France
- **Rens. et inscriptions au** 0696 45 60 56

- **Porteur de projet :** CDSA
- **Site internet :** [www.cielstropical.com](http://www.cielstropical.com)



Les ordinateurs nous  
supplanteront un jour

- Découverte sur le terrain des géosciences : excursion géologique dans le Nord-Caraïbe

Samedi 17 novembre de 8h00 à 14h00

Venez découvrir les géosciences avec le BRGM, au travers d'une excursion sur le terrain au départ de Fort-de-France et en direction de Saint-Pierre / Le Prêcheur. Plusieurs arrêts permettront de présenter les particularités géologiques du Nord-Caraïbe et les différents enjeux : ressource en eau souterraine, glissements de terrain, lahars, mobilité du trait de côte, risques sismique et volcanique... Cette excursion sera également l'occasion d'échanger sur les idées reçues, rumeurs et fake-news autour des géosciences en Martinique et de montrer comment la démarche scientifique permet d'apporter des réponses pertinentes. Un quizz sera proposé pour tester vos connaissances et votre esprit critique.

### Informations pratiques :

- **Cible :** Grand public
- **Prévoir :** chaussures de marche, chapeau / protection solaire et gilet de sécurité jaune fluo
- **RDV sur le parking de l'ESPE** (ex-IUFM, Fort-de-France). Départ à 8h00. Retour estimé vers 14h00.
- **Rens. et inscriptions** par mail à [n.octavia@brgm.fr](mailto:n.octavia@brgm.fr) ou au 0596 71 17 70

- **Porteur de projet :** BRGM
- **Site internet :** [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

## ■ Circuit d'interprétation

Samedi 17 novembre de 7h30 à 14h30

*Volcans & Planètes* vous propose un parcours de Fort-de-France à Saint-Pierre par la RN2. Arrêts en 4 lieux significatifs révélateurs des obstacles naturels progressivement surmontés dans la 2<sup>ème</sup> moitié du XX<sup>ème</sup> siècle. Exemple de création à la Martinique d'une route « automobilable moderne » et de l'utilisation de procédés techniques parfois innovants. Les arrêts seront l'occasion d'examiner de plus près des archives et documents administratifs relatifs au sujet.

### Informations pratiques :

- **Cible :** Grand public
- **Rens. et inscriptions au** 0596 60 02 93 et [astromart09@gmail.com](mailto:astromart09@gmail.com)
- **Porteur de projet :** Volcans et planètes

FAUX VRAI  
FAUX VRAI  
IDEE RECUE

Un jour,  
on pourra  
vivre  
sur Mars

Les maths ne  
servent à rien





La Fête de la Science est une manifestation gratuite  
du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation,  
coordonnée à la Martinique par le



CCSTI de la Martinique

Renseignements et inscriptions :  
[fetedelascience972@gmail.com](mailto:fetedelascience972@gmail.com)  
Tél. : 0596 398 648 - Fax : 0596 423 341  
[www.carbet-sciences.net](http://www.carbet-sciences.net)  
[www.facebook.com/CarbetDesSciences](https://www.facebook.com/CarbetDesSciences)