



fête de la Science

DU
7 AU 11
OCTOBRE

2015

Martinique

VILLAGE DES SCIENCES

PORTES OUVERTES

VISITES DE SITES

CIRCUITS
DE DÉCOUVERTES

ÉCHANGES

INTERVENTIONS
EN MILIEU SCOLAIRE...

Toutes les manifestations
sont gratuites



Accès site mobile



Edito

fête de la Science

DU
mercredi 7
AU
dimanche 11
OCTOBRE

2015

La Fête de la science, c'est la science vivante, captivante, ludique !

Pour comprendre son environnement et construire un avenir meilleur, il faut pouvoir accéder à l'information scientifique, connaître les enjeux associés aux résultats de la recherche, transmettre aux plus jeunes la curiosité pour le monde de demain.

La Fête de la science est une occasion de découvrir le monde des sciences et de rencontrer les femmes et les hommes qui font la science d'aujourd'hui.

C'est une multitude d'initiatives originales, partout et pour tous...

C'est une opportunité pour les jeunes de s'informer, de poser des questions en direct, et pourquoi pas de se découvrir une vocation grâce à l'échange d'idées et d'expériences avec ceux qui pratiquent la science au quotidien.

Ceux qui font la Fête de la science, c'est vous bien sûr ! Mais ce sont aussi de nombreux scientifiques qui partagent avec vous leur enthousiasme pour les sciences et techniques à travers de multiples expériences, conférences, visites de laboratoires, de sites naturels et industriels, cafés des sciences, spectacles vivants...

Retour du Village des Sciences au Palais des Congrès de Madiana : Gratuité, proximité et convivialité !

Il regroupe dans un lieu unique une trentaine de stands qui vous proposent des animations, des démonstrations, des rencontres, des expositions.

Venez nombreux à la rencontre de la science et des scientifiques !!!

Sur les différents stands, vous pourrez rencontrer des chercheurs, des ingénieurs et de nombreuses associations.

La Fête de la science, à l'initiative du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, est un **événement national pour faire découvrir les sciences et la communauté scientifique au grand public**.

Cette manifestation, suivie par toutes les régions de France en même temps, est coordonnée en Martinique par le Carbet des sciences avec l'aide de l'Etat, de l'Europe et de la Région Martinique.

Cette 24^{ème} édition mobilisera les passionnés de sciences, chercheurs, techniciens, ingénieurs, laborantins, professionnels ou amateurs, qui iront à la rencontre de tous les publics afin de mieux faire connaître la recherche et ses métiers. La Fête de la science est avant tout un foisonnement d'animations scientifiques gratuites, inventives et ludiques ouvertes à tous, les jeunes comme les plus âgés, les femmes comme les hommes et destinées à favoriser les échanges entre les chercheurs et les martiniquais.



De nombreux rendez-vous sont ainsi programmés du Nord au Sud de la Martinique : expositions, conférences, démonstrations, visites de laboratoires ou de sites industriels, débats, projections, etc. sans oublier le **traditionnel « Village des Sciences »** qui, après une pause l'an dernier, vous **ouvre de nouveau ses portes au Palais des Congrès de Madiana**.

Nous remercions l'ensemble des acteurs qui, par leurs investissements, permettent que la fête soit belle.

En cette année 2015 où la France accueille la 21^e Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques COP21, il est important que le plus grand nombre comprenne les enjeux des sciences pour notre planète car comme l'a si bien dit Rabelais « **Science sans conscience n'est que ruine de l'âme** ».

Venez nombreux et bonne Fête de la science 2015 !

3

Philippe HUNEL,
Délégué régional à la Recherche et à la Technologie

Comme chercheur, **la Fête de la science est depuis toujours une date importante de mon calendrier**.

Elle est, bien sûr, un **moment essentiel de la diffusion de la culture scientifique et de la promotion des métiers de la recherche**.

Cependant, à un niveau plus personnel, elle est avant tout un **moment de rencontre privilégiée avec des gens qui sont finalement ceux pour qui je travaille au quotidien**.

Cet échange, chaque année renouvelé, participe à mon équilibre en me permettant de retrouver, loin du formalisme et des contraintes du monde académique, les racines de la passion dévorante qui m'a fait choisir cette voie de la recherche.

Isaac Newton nous a appris que les hommes construisaient trop de murs et pas assez de ponts. La Fête de la science est non seulement un pont mais en plus un pont dont les piles ont la passion et le plaisir pour fondement.

Annou janbè y ansanb ansanb !



Benoit Bérard,
Maître de conférences à l'université des Antilles,
Membre du Conseil Scientifique du Carbet des Sciences

Sommaire



Village des Sciences

Page Lun Mar Mer Jeu Ven Sam

	Page	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
Prévention des risques majeurs	6				●	●	●
Les énergies des mers	6				●	●	●
Impact du changement climatique	7				●	●	●
Changements climatiques aux Antilles	7				●	●	●
Tour Atmo	7				●	●	●
Climat, air, énergie	7				●	●	●
Ta santé ! Tes choix !	8				●	●	●
En avant pour la Planète	8				●	●	●
L'énergie solaire, de la recherche fondamentale à la vie quotidienne	8				●	●	●
L'eau dans tous ses états	9				●	●	●
Lumin'Eau science	10				●	●	●
2015, Année internationale des sols, milieux riches et vivants à préserver	10				●	●	●
Le Syndicat Martiniquais de Traitement et de Valorisation des Déchets	10				●	●	●
Pêche et Aquaculture	11				●	●	●
Sensibilisation à l'environnement	11				●	●	●
Les petites bêtes de notre sol	11				●	●	●
Secrets du monde végétal	11				●	●	●
Les papillons de Martinique	12				●	●	●
Abeilles, apiculture et pollinisation	12				●	●	●
Les mammifères marins des Antilles	13				●	●	●
Cartographe-sigiste	13				●	●	●
Archéologie en Martinique	13				●	●	●
Sur les traces des volcans de Martinique	14				●	●	●
Découverte des pratiques agroécologiques	14				●	●	●
Moustiques et maladies	14				●	●	●
Outils de découverte de la nature tropicale	15				●	●	●
Science et environnement	15				●	●	●



Opérations décentralisées

A découvrir dans le Nord Caraïbe

	Page	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
La piste des réfugiés de 1929	16						●
Visite de l'Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique	17				●		●
Découverte de la Biodiversité	17					●	●

A découvrir dans le Nord Atlantique

	Page	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
Le CLAE (Centre Ludique d'Accueil Educatif et Environnemental)	18			●	●	●	
Découverte du collège et des Sciences pour les CM2	19			●	●	●	
Observation et astrophotographie solaire	19				●		
Aquaponie ou le système de production idéal ?	19				●		
Le Syndicat Martiniquais de Traitement et de Valorisation des Déchets	19						●

A découvrir sur le Centre

	Page	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
Point relais documentaire spécialisé en santé sexuelle	20			●		●	
Réchauffement climatique et maladies vectorielles	21			●			
Voyage au cœur des volcans de Martinique	21				●		
Regards sur l'archéologie	21					●	
Balade dans les stands de fabrication d'appareils écologiques	21						●
Opération Portes ouvertes du Département Scientifique Interfacultaire	22			●	●	●	
Des ressources nouvelles à la disposition des acteurs culturels	23					●	

A découvrir dans le Sud

	Page	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
Visite du recyclage en Martinique	24					●		
EDD en Baie de Fort-de-France	24							●
Découverte de l'Agroécologie	25			●				
Balade nocturne	25					●		
Voyage au cœur d'un volcan strombolien	25							●

Interventions spécifiques

	Page	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
Sciences et environnement	26				●	●	
Master class scientifiques	26			●	●	●	

Des modifications du programme ne sont pas exclues.

Village des Sciences

Jeudi 8,
vendredi 9 octobre
de 8 h à 16 h
Samedi 10 octobre
de 10 h à 19 h

Palais
des Congrès
de
Madiana

Tous
publics

Fête de la Science

• **Inscriptions obligatoires pour les groupes scolaires par mail :**
info.carbet.sciences@gmail.com.

25 stands à découvrir sur des thématiques variées.

HALL D'ACCUEIL

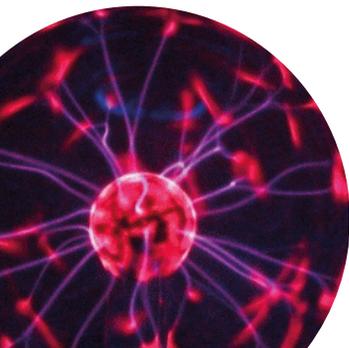
■ **Prévention des risques majeurs**
(Conseil Général de la Martinique)
Tous publics

Démonstration avec le simulateur de séisme.
Les agents de la Caravane de la Prévention du Conseil Général seront présents pour assister les personnes et donner des conseils de sécurité.

SALON TAÏÑOS

■ **Les énergies des mers**
(Carbet des Sciences)
Tous publics

L'énergie est vitale et omniprésente dans notre quotidien : accès à l'eau potable, déplacements, production et stockage de la nourriture, climatisation, etc. Depuis 1850, la consommation énergétique mondiale a été multipliée par 14 !
Actuellement, les besoins sont couverts à 80 %





par les énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz naturel). Ces dernières s'amenuisent et participent au réchauffement climatique. Il est grand temps d'amorcer la transition énergétique mais comment relever le défi ? Sobriété, efficacité et mixité énergétique ! Fournies par les océans, les «Energies Marines Renouvelables» (EMR) représentent un potentiel immense pour les populations littorales et insulaires en matière d'énergies renouvelables.

L'exposition interactive «Energies des mers» vous permettra de découvrir et comprendre les différentes sources d'énergies et les technologies en cours de développement ou à l'étude. (Affiches/posters, maquettes)

■ Changement climatique

(BRGM)

Tous publics

Impact du changement climatique sur les ressources en eau, sur les risques naturels. (Affiches/posters, démonstrations, projections)

■ Changements climatiques aux Antilles

(Météo France)

Tous publics

Faire le point sur ce que l'on sait du changement climatique à l'échelle de nos îles, en partant des observations et constats et en se projetant jusqu'à la fin du siècle... en regardant les températures, les pluies, l'océan superficiel et les épisodes extrêmes. (Affiches/posters, projections)

■ Tour Atmo

(Collège de Place d'Armes II)

Tous publics

Une Tour, dont la fonction est d'informer la population du collège sur la qualité de l'air, de manière à ce qu'elle adapte ses activités en cas d'alerte a été construite par l'atelier «développement durable» du collège, en partenariat avec Madinair et Météo France. (Affiches/posters, démonstrations, maquettes, projections)

■ Climat, air, énergie

(Madinair)

Tous publics

Qualité de l'air et climat sont étroitement liés. Madinair expliquera le rôle de notre production et utilisation d'énergie sur le climat et la qualité de l'air. Ce rendez-vous est aussi l'occasion d'échanger sur



Village des Sciences

des solutions en faveur de la qualité de l'air et de la lutte contre le changement climatique... (Affiches/posters, démonstrations, maquettes, projections)

MEZZANINE

8

■ Ta santé ! Tes choix !

(Carbet des Sciences)

Tous publics

Les maladies chroniques liées à la nutrition (obésité, diabète de type 2, hypercholestérolémie...) sont en forte croissance. Une grande partie pourrait pourtant être évitée. Grâce aux ateliers «Ta santé ! Tes choix !», vous allez pouvoir mieux les connaître et agir au quotidien afin de les prévenir. Pour vivre

mieux et en meilleure santé, faites vos propres choix et soyez acteur de votre santé !

Thématiques abordées : l'hygiène de vie, les produits sucrés, les produits gras, l'activité physique... (Démonstrations, maquettes).

■ En avant pour la Planète !

(Académie de Martinique)

Tous publics

Explication, par des élèves, des négociations sur les changements climatiques lors de grands événements internationaux (GIEC, COP 21...). (Affiches/posters)

■ L'énergie solaire, de la recherche fondamentale à la vie quotidienne

(Agence Martiniquaise de l'Énergie)

Tous publics

La lumière du Soleil représente une source renouvelable d'énergie et un fort potentiel pour la Martinique. On distingue deux types de production d'énergie à partir du rayonnement solaire :

- la production photovoltaïque qui consiste à transformer la lumière directement en électricité,
- La production thermique qui vise à produire de la chaleur mais également de l'électricité de manière indirecte.





L'AME (Agence Martiniquaise de l'Énergie) vous propose de découvrir les technologies qui exploitent les rayons du Soleil et la recherche scientifique qui œuvre à développer ces technologies. (Affiches/posters, démonstrations, maquettes, projections).

■ L'eau dans tous ses états (ODYSSI)

Tous publics

7 espaces seront proposés aux visiteurs :

■ Pour les scolaires (le jeudi et le vendredi) :

- un espace «Projection» où sera diffusé un petit dessin animé de 3 minutes ;
- un espace «Ludique» comprenant des quizz et des jeux de réflexion sur le thème de l'eau.

■ Pour le grand public (le samedi) :

- une borne de jeux interactive où des goodies seront distribués aux gagnants ;

- un espace d'échange où les agents d'Odyssey pourront répondre à leurs questions sur l'eau, leur préconiser des gestes économiques sur leur consommation d'eau.

■ Pour tous (du jeudi au samedi) :

- un espace «Maquette» composé d'une grande maquette représentant le cycle de l'eau ;
- un espace «Bar à eau» (dégustation de différentes eaux) ;
- un espace «Exposition» (exposition de photos sur l'eau) ;
- un espace «Expériences» avec démonstration de diverses expériences avec l'eau.

9



Village des Sciences

SALON CARAÏBE

■ Lumin'Eau Science (Carbet des Sciences / ODE) Collège, Lycée, Etudiants

10 En 2015, c'est la lutte contre le réchauffement climatique qui est mise à l'honneur (COP 21 en France) et c'est aussi l'année internationale de la lumière.

Les activités humaines engendrent des pollutions considérables dans les eaux du monde entier.

Les déchets plastiques représentent une source de pollution massive des océans (plus de 269 000 tonnes).

Nous verrons ensemble par des activités ludiques

comment participer à la lutte contre cette pollution notamment avec une présentation de recyclage des bouteilles en plastique alliant ce matériau, l'eau et le Soleil pour s'éclairer durablement ! (Affiches/posters, démonstrations, maquettes, projections)

■ 2015, Année internationale des sols, milieux riches et vivants à préserver (Campus Agro-Environnemental Caraïbe) Tous publics

Les scientifiques du CAEC (Campus Agro-Environnemental Caraïbe) présenteront leurs travaux de recherche sur les fonctions du sol, la gestion de la fertilité et des pollutions et le piégeage des gaz à effet de serre. (Affiches/posters, démonstrations, projections)

■ Le Syndicat Martiniquais de Traitement et de Valorisation des Déchets (SMTVD) Tous publics

À la découverte du SMTVD (Syndicat Martiniquais de Traitement et de Valorisation des Déchets), son champ d'action, ses équipements, ses missions ! (Affiches/posters, démonstrations, projections)



■ Pêche et aquaculture

(IFREMER)

Tous publics

Présentation des activités de Recherche & Développement de la Station Ifremer du Robert.
(Affiches/posters, démonstrations, projections)

■ Sensibilisation à l'environnement

(Entreprises & Environnement)

Tous publics

Sensibilisation à l'environnement : quiz, jeux.
Rappel des consignes de tri.
Présentation des actions de l'association et prise de contact. (Affiches/posters, démonstrations)

■ Les petites bêtes de notre sol

(Institut Caraïbéen pour la Nature
et la Culture - ICNC)

Tous publics

Présentation de deux programmes soutenus par la DEAL et l'ONF de Martinique.



Le projet «Zagriyen an nou», vaste programme de recensement et d'inventaire des araignées de la Martinique, continue...

La biodiversité des animaux du sol. Présentation des principales espèces et leur rôle dans les écosystèmes. (Affiches/posters, terrariums, rhizotrons)

■ Secrets du monde végétal

(EA 929 AIHP Géode Biosphères (laboratoire))

Tous publics

L'objectif est de familiariser le public avec la nature environnante et de tenter de faire prendre conscience de son rôle en faisant découvrir ses subtilités : elle n'est pas simplement immobile et passive, elle agit elle-même par ses propres moyens. (Affiches/posters, démonstrations).



Village des Sciences

■ Les papillons de Martinique

(Martinique Entomologie)

Tous publics

Le papillon est un des insectes faisant l'objet d'une attention particulière de la part de l'homme qui est aussi bien fasciné par sa morphologie que par son mode de vie. La Martinique compte d'innombrables espèces dont un bon nombre d'entre-elles sont encore peu connues.

A travers son atelier, l'association vous invitera à :

- découvrir les différentes espèces de papillons,
- comprendre leur cycle de vie,
- contribuer à l'inventaire participatif des papillons de jour de Martinique.

(Affiches/posters, démonstrations, maquettes)

■ Abeilles, apiculture et pollinisation

(FREDON et le Syndicat des Apiculteurs

Martiniquais (SAM)

Tous publics

Les abeilles entretiennent depuis très longtemps une relation très étroite avec les plantes. Elles transportent le pollen et assurent ainsi la fécondation des fleurs : c'est la pollinisation.

Celle-ci est indispensable à la production des fruits et des légumes que nous consommons.

Au cours de cet atelier, il s'agira de découvrir :

- l'abeille domestique à travers l'apiculture ;
- la diversité des abeilles de Martinique (abeilles domestiques et sauvages) et leur rôle dans la pollinisation.

(Affiches/posters, démonstrations, projections)



■ Les mammifères marins des Antilles

(Association Mon école ma baleine)

Tous publics

Découverte des différentes espèces de mammifères marins présentes aux Antilles ; sensibilisation à leur protection ainsi qu'au respect de leur milieu. (Affiches/posters, projections)

■ Cartographe-sigiste

Agence des 50 pas géométriques de Martinique

Tous publics

A l'Agence des 50 pas géométriques de Martinique, un système d'information géographique (SIG) sur le littoral a été conçu pour recueillir, stocker, traiter, analyser, gérer et présenter tous les types de données géographiques. Ces systèmes sont de véritables « banque de données » et « boîte à outils », pour les acteurs de l'aménagement et du développement économique et territorial. Venez les découvrir sur le Village des Sciences ! (Projections, exposition)

■ Archéologie en Martinique

(Direction des Affaires Culturelles - Service Régional d'Archéologie)

Tous publics

Présentation des opérations archéologiques en Martinique :

- la loi sur l'archéologie préventive ;
- la carte archéologique informatisée ;
- projection de film sur les poteries coloniales. (Affiches/posters, projections)



Village des Sciences

■ Sur les traces des volcans de Martinique

(Comité de la Randonnée Pédestre de la Martinique)

Tous publics.

Découverte des volcans de Martinique à travers une exposition sur la randonnée (Affiches/posters)

14

■ Découverte des pratiques agroécologiques

(Conseil Général de la Martinique /SEA)

Tous publics

Découverte des pratiques agroécologiques :

- associations et systèmes de cultures,
- intérêt des plantes médicinales et aromatiques,
- systèmes d'irrigation,
- lombriculture,
- et d'autres surprises !

(Affiches/posters, démonstrations, maquettes, diaporama photos).

■ Moustiques et maladies

(Conseil Général de la Martinique / Service Démoustication)

A partir du Collège

L'épidémie de chikungunya a rappelé la menace d'émergence ou de réémergence d'autres maladies vectorielles.

A quoi doit-on s'attendre dans le futur ?

(Affiches/posters, démonstrations, maquettes, projections).



■ Outils de découverte de la nature tropicale

(Volcans et Planètes)

Tous publics

Tropiques et volcans.

Instruments de découverte de l'environnement proche et lointain en région tropicale.

(Affiches/posters, maquettes, projections).

■ Science et environnement

(La Case)

A partir du Primaire.

Activités ludiques de découvertes scientifiques, techniques et environnementales.



A découvrir dans **le Nord Caraïbe**



Inscriptions
obligatoires

Fête de la Science

LE MORNE ROUGE

■ La piste des réfugiés de 1929



Samedi 10 octobre

Tous publics

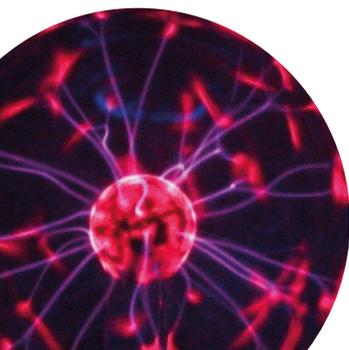
Rdv à 8h à la Maison des Volcans (Morne-Rouge)

« Dans la nuit du 16 septembre 1929 commence une soudaine crise éruptive de la Montagne Pelée. Des milliers de Martiniquais s'éloignent de la Pelée. Par des chemins muletiers, par des circuits pédestres, les habitants du Nord se dirigent vers Fonds Saint-Denis, Sainte-Marie, Fort de France. Ils empruntent notamment la piste du col Yang Ting. »

La randonnée pédagogique permettra de redécouvrir les circuits empruntés par les péléens avant la construction de la route de la Trace par le tunnel de la Propreté et les Deux Choux.

- **Durée de la randonnée** : 3 à 4h.
- **Informations pratiques** : prévoir tenue de randonnée, eau...
- **Renseignements et inscriptions auprès de M. Dersion par mail** : astromart09@gmail.com ou au **0696 828 525**.

- **Porteur de projet** : Volcans et Planètes
- **Site Internet** : www.zenith972.org



FONDS-SAINT-DENIS

■ Visite de l'Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique



Judi 8 octobre à 10h et 14h

Samedi 10 octobre à 10h

Tous Publics

Rdv sur le parking de l'Observatoire (Morne des Cadets)

Comment, à partir des données enregistrées par nos réseaux, peut-on surveiller notre volcan, localiser les séismes et participer au système d'alerte aux tsunamis de la Caraïbe.

L'Observatoire vous invite à découvrir ses missions de surveillance (volcanique et sismique), son histoire et l'histoire volcanique de la Montagne Pelée.

- **Durée de la visite** : 1h30 par groupe de 30 personnes max.
- **Renseignements et inscriptions** : 0596 784 141.

• **Porteur de projet** : Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique

• **Site Internet** : <http://www.ipgp.fr/fr/ovsm/observatoire-volcanologique-sismologique-de-martinique>



SAINT-PIERRE

■ Découverte de la Biodiversité



Accueil des visiteurs de 9h à 16h
(fermeture du site à 17h)

Scolaires : vendredi 9 octobre

Grand public : samedi 10 octobre

Rdv au Centre de Découverte des Sciences de la Terre (Habitation Périnelle, route du Prêcheur)

Journées «Portes Ouvertes» autour de la thématique de la biodiversité.

Visites guidées de l'exposition «Et si la plante idéale existait».

- **Durée de la visite** : 1h30 par groupe de 50 personnes max.
- **Renseignements et inscriptions** : 0596 528 242.
- **Porteur de projet** : Conseil Général de la Martinique
- **Site Internet** : www.wcg972.fr



SAINTE-MARIE

■ Découverte du collège et des Sciences pour les CM2



Public ciblé : les écoliers du réseau qui intégreront ce collège à la prochaine rentrée scolaire.

Les élèves de CM2 faisant partie du réseau du collège E. Saldès sont invités à venir découvrir les sciences présentées par leurs camarades de 6^{ème} et 5^{ème}.

- **Renseignements :** 0596 693 247.
- **Porteur de projet :** Collège Emmanuel Saldès

LE LORRAIN

■ Observation et astrophotographie solaire



Jeudi 8 octobre de 9h à 15h

Public ciblé : scolaires niveau élémentaire, collège, lycée

Rdv au Lycée Joseph PERNOCK (Morne Dorival)

Avec les élèves du lycée, venez découvrir, observer et photographier le Soleil, notre étoile, ainsi que les taches qui ornent bien souvent sa surface (diaporama, exposition et film).

L'observation se fera à l'aide d'un télescope Schimdt-Cassegrain de 280 mm et d'une lunette astronomique apochromatique de 80 mm.

- **Durée de la visite :** 2 ou 3h par groupe de 15 personnes max.
- **Renseignements et inscriptions :** 0696 080 029.
- **Porteur de projet :** Lycée Joseph Pernock

LE ROBERT

■ Aquaponie ou le système de production idéal ?



Jeudi 8 octobre de 9h à 12h et 14h à 16h

Tous publics

Rdv au LPA du Robert (Quartier Four à Chaux)

Face aux diverses problématiques environnementales et économiques qui se posent aux populations actuelles telles que les crises alimentaires, la pollution des sols et la gestion de l'eau, il existe une solution : l'Aquaponie. Le LPA du Robert vous propose une ballade au sein de son exploitation à la découverte de ce mode de production innovant et des problématiques auxquelles il permet de répondre.

- **Durée de la visite :** 1h30 par groupe de 20 personnes max.
- **Renseignements et inscriptions :** 0596 651 043.
- **Porteur de projet :** LPA du Robert
- **Site Internet :** <http://www.educagri.fr/index>.

■ Le Syndicat Martiniquais de Traitement et de Valorisation des Déchets (SMTVD)



Samedi 10 octobre de 8h à 13h

Tous Publics.

Rdv au CVO (Route de la Pointe Jean-Claude).

1. Atelier interactif de jardinage avec du compost
2. Visite du Centre de Valorisation Organique du Robert (CVO)

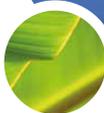
A vos gants, prêts, jardinez !

Rejoignez le SMTVD pour un atelier de jardinage et découvrez l'utilité du compost. Le compost, obtenu après un processus de traitement et de valorisation des déchets organiques, est un engrais de qualité pour nos sols que vous pouvez réaliser vous-même. Ce sera également l'occasion de découvrir le Centre de Valorisation Organique (CVO) du Robert et de repartir avec votre échantillon de compost gratuit.

- **Renseignements et inscriptions :** 0596 674 210.
- **Porteur de projet :** Syndicat Martiniquais de Traitement et de Valorisation des Déchets
- **Site Internet :** www.smtvd.fr
- **Partenaires :** IDEX Environnement



A découvrir sur **le Centre**



Inscriptions
obligatoires

Fête de la Science

FORT-DE-FRANCE

■ Point relais documentaire
spécialisé en santé sexuelle



Mercredi 7 et vendredi 9 octobre de 9h à 16h

Tous Publics

Rdv au Siège d'Action Sida Martinique (267, avenue Maurice-Monrose, Cité Dillon)

Présentation au public du point relais documentaire spécialisé en santé sexuelle d'Action Sida Martinique. Animations prévues pour présenter nos divers supports matériels (brochures, dépliants, livres) et dématérialisés, sur la sexualité et les risques sexuels.

• **Renseignements et inscriptions par mail :**
actionsidamartdirection@orange.fr ou au **0596 631 236**.

• **Porteur de projet :** Action Sida Martinique
• **Partenaire :** IREPS



LE LAMENTIN

■ Réchauffement climatique et maladies vectorielles

LINAS

Mercredi 7 octobre de 18h à 20h au Lina's Café de Mangot Vulcin
Tous Publics

Montrer les conséquences du réchauffement climatique sur l'émergence ou la réémergence des maladies vectorielles. L'une des conséquences du réchauffement climatique est l'expansion des vecteurs (moustiques et autres) qui vont coloniser de nouveaux territoires, augmentant ainsi les risques d'épidémies. Les conséquences de ce phénomène se font sentir sur la santé humaine ou animale.

• **Renseignements : 0596 598 544.**

-
- **Porteur de projet :** Conseil Général de la Martinique
 - **Partenaire :** ARS
 - **Intervenant :** M. Manuel Etienne, entomologiste médical et ingénieur en chef territorial au Service Démoustication / Lutte anti-vectorielle
-

■ Voyage au cœur des volcans de Martinique

LINAS

Judi 8 octobre de 18h à 20h au Lina's Café de Mangot Vulcin
Tous Publics

Le public est invité à découvrir ou redécouvrir nos volcans.

• **Renseignements : 0596 705 488 ou 0696 308 170.**

-
- **Porteur de projet :** Comité de la Randonnée Pédestre de la Martinique
 - **Site Internet :** <http://martinique.ffrandonnee.fr>
 - **Intervenant :** M. Alex Allard-Saint-Albin, agrégé de Sciences Naturelles
-

■ Regards sur l'archéologie

LINAS

Vendredi 9 octobre de 18h à 20h au Lina's Café de Mangot Vulcin
Tous Publics

Il s'agit d'inviter le public à un échange-conférence avec un ensemble d'archéologues reconnus au niveau national et travaillant dans les Antilles, en Guyane mais aussi en Métropole et sur le continent africain autour de l'actualité de l'archéologie, de ses pratiques et de ses métiers.

• **Renseignements au : 0696 846 498.**

-
- **Porteur de projet :** EA 929 AIHP/GEODE, Université des Antilles
 - **Site Internet :** www.univ-ag.fr
 - **Partenaire :** DAC Martinique
-

■ Balade dans les stands de fabrication d'appareils écologiques



Samedi 10 octobre de 7h30 - 20h
Grand public

Rdv au Case de Pelletier (168, chemin Village, Le Lamentin)

Pelletier étant un quartier prioritaire, le CASE est un équipement structurant qui impulse, fédère..., toutes les initiatives menées sur ce territoire. Le projet de balade devra permettre aux habitants, aux usagers et visiteurs :

- de découvrir et d'apprendre comment on peut être autosuffisant énergétiquement,
- de mieux appréhender les catastrophes naturelles, les pénuries...,
- de dépenser moins, de participer aux efforts qui sont faits pour améliorer le climat...

Il est prévu un circuit balisé dans les espaces du centre (jardin, salles du bâtiment principal, les annexes, le terrain).

Les ateliers et stands proposés sont :

- 1) stands d'accueil - d'information sur l'écologie, l'énergie, la prévention, la science
- 2) atelier de réalisation de fours solaires
- 3) atelier de réalisation de fûts, les filtres...
- 4) les véhicules écolo (exposition et essai de voitures électriques, l'avion solaire en image...),

A découvrir sur **le Centre**



Inscriptions
obligatoires

22

- 5) l'éclairage solaire (montage d'appareils solaires et démonstration sous forme d'illumination du jardin vers 18h)
- 6) les énergies de l'eau et du vent (information et réalisation d'ouvrage miniature : éolienne et centrale hydraulique)
- 7) stands des inventeurs espaces dédiés à ceux qui veulent présenter leurs œuvres
- 8) jeux.

• **Renseignements et inscriptions :**
0596 650 163.

- **Porteur de projet :** GIP / DSU du Lamentin - Case de Pelletier
- **Partenaire :** mairie du Lamentin

SCHŒLCHER

Opération Portes ouvertes du Département Scientifique Interfacultaire



Mercredi 7, jeudi 8 et vendredi 9 octobre
Public ciblé : scolaires niveaux collège, lycée - étudiants

Rdv sur le parking du DSI (Université des Antilles, campus de Schœlcher)

Visite du Département Scientifique Interfacultaire (DSI) de l'Université des Antilles, sur le Campus de Schœlcher.

Les étudiants du DSI feront découvrir au grand public les sciences telles qu'elles leur sont enseignées. Au programme, visite du site (Amphithéâtre, salle de cours, salle de Travaux pratiques...) et présentation d'expérimentations interactives en Biologie, Physique et Chimie.

- **Durée de la visite :** 1h par groupe de 20 personnes max.
- **Renseignements et inscriptions :**
0596 727 340.

- **Porteur de projet :** Département Scientifique Interfacultaire (DSI)
- **Site Internet :** <http://www2.univ-ag.fr/dsi/>

■ Des ressources nouvelles à la disposition des acteurs culturels



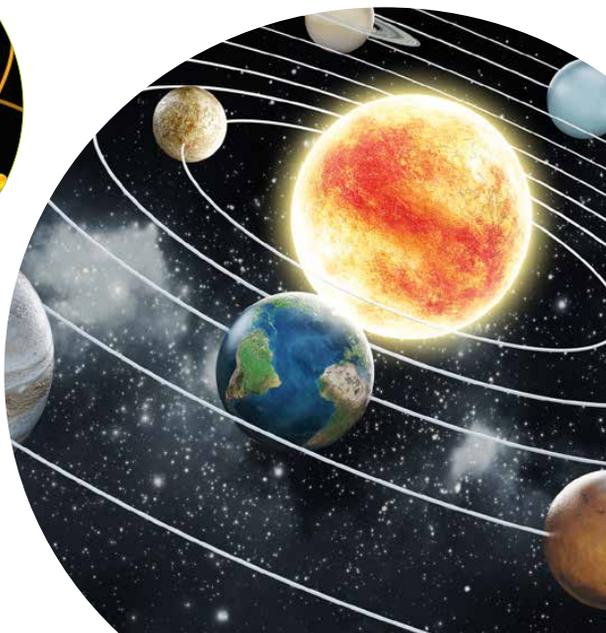
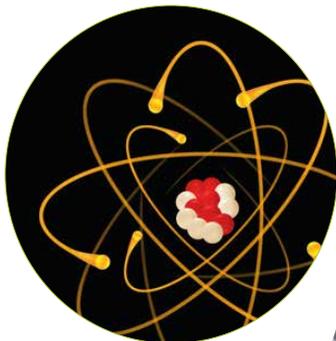
Vendredi 9 octobre de 9h à 12h et de 14h à 17h
Tous Publics

Rdv Place des artisans de Fond Lahaye.

Présentation du centre de ressources pédagogiques et de différents outils (maquettes et système de sonorisation...).

Deux thèmes seront abordés :

- la nuée ardente péleénne
 - la sphère armillaire.
-
- **Durée de la visite :** 1h par groupe de 20 personnes max.
 - **Renseignements et inscriptions auprès de M. Henry au 0696 817 353.**
-
- **Porteur de projet :** Volcans et Planètes
 - **Site Internet :** www.zenith972.org
 - **Partenaire :** mairie de Schœlcher



A découvrir dans le Sud



Inscriptions
obligatoires

Fête de la Science

DUCOS

■ Visite du recyclage en Martinique



Vendredi 9 octobre de 13h à 17h.

Tous publics.

Rdv sur le site de Martinique Recyclage (ZI Canal Cocotte).

A partir de la collecte des déchets en porte à porte, montrer à la population tout le circuit de valorisation, jusqu'à la valorisation.

- **Durée de la visite** : 2h30 à 3h.
- **Renseignements et inscriptions** : 0596 563 793.

• **Porteur de projet** : Martinique Recyclage

LES TROIS-ÎLES

■ EDD en Baie de Fort de France



Dimanche 11 octobre de 8h à 12h

Grand Public

Rdv sur l'apportement du bourg des Trois-Îlets

Circuit d'observation et d'interprétation du littoral de la baie de Fort-de-France destiné aux enseignants pour une approche interdisciplinaire de l'Education au Développement Durable et pour prendre conscience des conséquences des activités humaines sur les écosystèmes du littoral.

- **Durée du circuit** : 4h.
- **Effectif** : 45 personnes max.
- **Informations pratiques** : prévoir casquette et imperméable.
- **Renseignements et inscriptions** : 0696 051 900 ou 0596 686 920.

• **Porteur de projet** : SARL Ykéva

• **Site Internet** : www.ykeva.com



SAINTE-ANNE

■ Découverte de l'Agroécologie

Mercredi 7 octobre de 9h à 12h.

Tous Publics.

Rdv sur le site du Service d'Expérimentation en Agroécologie (quartier Val d'Or).

- Visite du site du Service d'Expérimentation en Agroécologie du Conseil Général (plantes médicinales, arbres fruitiers, etc...);
- Atelier pratique de jardinage écologique;
- Surprises...

• **Durée de la visite** : 3h par groupe de 30 personnes max.

• **Renseignements et inscriptions** : 0596 767 336.

• **Porteur de projet** : Conseil Général de la Martinique

• **Site Internet** : www.cg972.fr

■ Balade nocturne

Vendredi 9 octobre à 18h

Adultes uniquement

Rdv à 18h devant l'ATRIUM

Observations du ciel tropical.

Tout au long d'une promenade en bus pour arriver sur le lieu d'observation, vous pourrez discuter, échanger, partager autour de l'astronomie avec les membres du CDSA.

• **Durée du circuit** : 3h.

• **Effectif** : 40 personnes max.

• **Informations pratiques** : vêtement chaud, jumelles, etc.

• **Renseignements et inscriptions** : contact@cielstropical.com

• **Porteur de projet** : CDSA

• **Site Internet** : <http://www.cielstropical.com>

■ Voyage au cœur d'un volcan strombolien

Samedi 10 octobre de 8h à 11h

Tous publics

Rdv à 8 h sur le parking au niveau de la barrière, après la Grande Anse des Salines.

Randonnée découverte de la Savane des Pétrifications, sur la plateforme d'usure d'un ancien volcan strombolien.

• **Effectif** : 30 personnes max.

• **Renseignements et inscriptions par mail** à CDRP.MARTINIQUE@wanadoo.fr ou **0596 70 54 88 / 0696 30 81 70.**

• **Porteur de projet** : Comité de la Randonnée Pédestre de la Martinique

• **Site Internet** : <http://martinique.ffrandonnee.fr>

• **Partenaire** : AMAWECA



Interventions spécifiques



Fête de la Science

■ Sciences et environnement

La date sera indiquée lors de l'inscription

Public ciblé : *scolaires niveaux élémentaire et collège*

Utiliser des objets de la vie quotidienne pour produire de l'énergie propre : un four solaire et un mécanisme type éolienne.

• **Renseignements et inscriptions :** **0696 502 082.**

• **Porteur de projet :** Collège de Basse-Pointe

■ Master class scientifiques

Du mercredi 7 au vendredi 9 octobre, sur inscription des classes au préalable

Public ciblé : *scolaires niveaux élémentaire et collège*

Trois outils (CORPUS, les Fondamentaux Sciences, Vis ma vue) pour comprendre des objets scientifiques d'une façon ludique et dans le cadre de défis entre élèves.

• **Renseignements :**

sylvie.meslien@ac-martinique.fr
ou **0596 617 037.**

• **Porteur de projet :** CANOPÉ

• **Site Internet :**

www.cndp.fr/crdp-martinique/spip.php



Notes 



La Fête de la Science est une manifestation gratuite,
coordonnée à la Martinique par le



CCSTI de la Martinique

Renseignements et inscriptions :
info.carbet.sciences@gmail.com
Tél. 0596 39 86 46 - Fax. 0596 42 33 41
www.carbet-sciences.net
www.facebook.com/CarbetDesSciences