



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

fête de la **30** ans
Science

**Wau
re
ka!**

émotion
de la découverte

VILLAGES
ANIMATIONS
ATELIERS
CONFÉRENCES
EXPOSITIONS
VISITES GUIDÉES
PROJECTIONS
DE FILMS

Outre-mer &
international
**5 > 22
nov.**

Événements
à découvrir
sur place
et depuis
chez vous
en numérique

Programme

fetedelascience.fr • #FDS2021



Édito

La fête de la Science a 30 ans : 30 ans de science et d'émotions.



**François
Cartault**
Président
du CCSTI
Sciences
Réunion

Depuis 30 ans, la Fête de la Science est une occasion exceptionnelle de rencontrer des chercheurs et des médiateurs scientifiques pour répondre aux questions que peuvent se poser les petits comme les plus grands. Pour cette édition anniversaire, la thématique retenue est l'émotion dans la Recherche. La fête de la science se déploiera sur toute l'île: dans les villages des Sciences à l'Université de la Réunion, au CYROI, à Kélonia, à la cité du volcan, à la maison de l'export. Il y aura au moins une manifestation dans chaque commune et la science s'invitera même dans le cirque de Mafate. Dans les ateliers et tables rondes, on échangera sur l'environnement et la biodiversité, les changements climatiques, le traitement des déchets et des eaux usées, les économies d'énergie, l'innovation, les plastiques et les océans... des conférences seront organisées sur la mer, le volcan et l'espace, des expositions vous feront connaître les chiroptères, les reptiles de la Réunion, les oiseaux endémiques. De nombreuses autres thématiques seront au programme qui vont vous étonner, avec toujours, l'ambition de mettre en avant les avancées scientifiques et technologiques mais aussi les enjeux sociétaux qui en découlent. L'accessibilité aux différentes manifestations n'a pas été oubliée avec un atelier présenté par des porteurs d'un handicap et la visite du site du lézard vert de Manapany en langue des signes.

Que cette 30^e fête de la science puisse valoriser la communauté scientifique et sensibiliser les plus jeunes à la science et à ses enjeux.

Que cette trentième fête de la science vive dans l'émotion...

François Cartault,
Président du CCSTI Sciences Réunion

Programme

Depuis 30 ans, la Fête de la Science investit le territoire français ! De nombreux événements singuliers constellent dans les régions métropolitaines et en outre-mer ! A La Réunion (974), La Fête de la Science est organisée par le CCSTI Sciences Réunion (Coordonnateur Régional déclaré au MESRI) en collaboration avec un comité de pilotage composé de l'ensemble des acteurs de la culture scientifique et technique et présidé par le délégué régional académique à la recherche et à l'innovation (DRARI). Rendez-vous du 5 au 22 novembre 2021 !



En raison du contexte sanitaire, la Fête de La Science s'adapte. Les activités proposées sont sur réservation et soumises aux réglementations en vigueur.

Pour plus d'informations sur les activités proposées, rendez vous sur :

<https://www.fetedelascience.fr/fete-de-la-science-2021-destination-la-reunion>

Programme

LES VILLAGES DES SCIENCES

Des villages au 4 coins de l'île et jusqu'au cœur du territoire !

• **Mafate en Sciences**

Les 15, 16 et 17 novembre 2021 à La Nouvelle
Avec CCSTI Sciences Réunion, Les Petits Débrouillards de La Réunion, Muséum d'Histoire Naturelle de La Réunion, GIP Réserve Naturelle Marine de La Réunion, IFREMER

• **Village « Plastiques et Océans »**

Les 5 et 6 novembre 2021 à Kélonia
Avec Les Petits Débrouillards de La Réunion, Incubateur académique – Technopole de La Réunion, Kélonia, CETDM, IRD, CITEB, TAAF, Globice, IFREMER, CCSTI Sciences Réunion

• **Village des tortues marines**

Les 10 et 17 novembre 2021 à Kélonia
Avec Kélonia, CEDTM, Globice

• **Village « A la Santé de la Science ! »**

Les 19 novembre 2021 à Sainte- Clotilde

Avec le CYROI, CITEB, IRD, APLAMEDOM, ARS, CHU, Les petits débrouillards de La Réunion

• **Village Maison de l'Export**

Les 9, 10 et 12 novembre 2021 à Sainte- Clotilde
Avec le CCSTI Sciences Réunion

• **Village des sciences du Moufia**

Le 18 novembre 2021 au Campus du Moufia
Avec Université de La Réunion

• **Village des sciences de Le Tampon**

Le 16 novembre 2021 au Campus du Tampon
Avec Université de La Réunion

• **Village des sciences à Saint-Pierre**

Les 18 novembre 2021 à l'IUT de Saint-Pierre
Avec Université de La Réunion, IUT, ESIROI

Programmation détaillée des villages
sur www.fetedelascience.fr

LES ÉTABLISSEMENTS FÊTENT LES 30 ANS

Les établissements scolaires de La Réunion fête la science avec leurs élèves !

• **Lycée l'Horizon à Saint-Denis**

Les Sciences et les Mathématiques au service du Développement Durable par la valorisation des Patrimoines naturels, architecturaux de la Réunion.

• **Lycée Jean de Rotaunay à Saint-Denis**

Des ateliers animés par les élèves pour les établissements alentours !

• **Lycée Isnelle Amelin à Sainte- Marie**

La beauté anime la science, les filières esthétiques mettent en avant la chimie !

• **Lycée Amiral Bouvet à Saint - Benoit**

Exposition autour des plantes médicinales et échanges entre élèves et chercheurs

• **La Fête de La Science au lycée Saint Paul V**

Différents ateliers scientifiques animés par des élèves et des étudiants du lycée et de l'IUT

• **Collège Trois bassins à Trois Bassins**

Le monde en 360° en partenariat avec la DANE

• **Lycée Roland Garros au Tampon**

La lévitation, les températures extrêmes, les au-

rores boréales, les muons...Voyage de La Réunion à l'Antarctique ! Promenade dans le système solaire.

• **Ecole Les Alizés à l'Entre-Deux**

Deux jours de défis scientifiques à relever !
Evènements internes aux établissements scolaires concernés



LES ANIMATIONS ET ATELIERS PONCTUELS

Dans les établissements scolaires :

- La recherche des muons jusqu'au bout du monde - Lycée Roland Garros
 - Le traitement vertueux des eaux usées à La Réunion avec - CCSTI Sciences Réunion, Runéo, Cinor
 - La station d'épuration de Pierrefonds dans votre classe - Runéo, Corécif
 - Action Cetoscope et Thetys : étude étho-acoustique et suivi satellitaire des cétacés - Abyss
 - A la découverte des chauves souris de La Réunion- Groupe Chiroptères Océan Indien GCOI
 - Le stand énergie - CCSTI Sciences Réunion - EDF
 - Les oiseaux endémiques de La Réunion - SEOR
 - Jeux géants et biodiversité - O'SPHERE
 - La Fresque du Climat-Fresque du Climat 974 - Réflexe Green
 - Les Émotions de l'Espace avec Jacques Arnould - Sciences Sainte-Rose - CNES
 - Météorologie de La Réunion - Météor OI
 - Jeux mathématiques - IREM
 - La caravane de Timoun - PIROI - Croix Rouge Française
 - L'émotion des sens - CCI de La Réunion
- Détails des ateliers sur www.fetedelascience.fr

Sur le village "Mafate en Sciences "

- Le PH en couleur
- Thymio, initiation à la programmation
- Démonstration impression 3D
- Fabrication de fusées à eau
- Jeu de plateau "Kissa y lé"
- Araignées et insectes de l'île de La Réunion
- Animations et ateliers autour du monde marin

Sur le village de Sciences du Campus du Moufia

- La Réunion en 10 roches
- Allons sauver la nature
- Solar and Wind Energy in the South West Indian Ocean : SWIO-Energy
- Cohabiter avec la nature, pas si simple !
- Planétarium
- Les Eurékatrices
- A la découverte des oiseaux marins de La Réunion.
- Diagnostic en ligne de l'état de santé de systèmes électriques
- Escape game "Satellites en danger"
- La machine de Rube Goldberg - ESPE
- Les risques naturels à La Réunion - BRGM

Sur le village de Sciences du Campus du Tampon

- Raconte moi la mer
- Découverte de mon corps
- Ma découverte expérimentale
- Une communication électrique entre notre système nerveux et nos muscles

Sur le village de Sciences du Campus de Saint -Pierre

- Immersion dans la filière canne-sucre-rhum-énergie- Syndicat du Sucre



- La vie du vanillier - CIRAD
- Animation d'un stand sur les équipements individuels de protection dans le cadre de la prévention des risques
- Baleines et dauphins de La Réunion - Globice
- À la découverte du street-art à La Réunion



Sur le village du CYROI :

- TIS, La technique du moustique stérile - IRD
- Nos zerbaz péi, les plantes aromatiques et médicinales de La Réunion - APLAMEDOM
- Micro-algues et santé, deux facettes - CITEB
- Le miel et les abeilles - CYROI
- "Start up à l'école" et innovation dans le thème de la santé- Technopole de La Réunion
- Ensemble contre les moustiques - ARS de La Réunion
- Maladies parodontales et cardiovasculaires et Le sucre dans tous ses états - UMR Détrou
- Les étapes du diagnostic à la thérapie sur les virus dengue, chick et covid - CHU Réunion par la Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation
- Observations des culicoïdes de la Réunion - CIRAD

- Chimie et biologie dans tous ces états - Unité RIPA- CYROI
- Le monde des chauves-souris et Virus qui est tu ? UMR PIMIT - IRD

Dans les structures ou en plein air

- FabLab : La fabrication numérique – RunFabLab - Solidarnul
- Visite guidée du Petit Etang de Saint André - APPMA des rivières de Saint-André
- Grand Etang et ses richesses exceptionnelles -NOI
- Animation et ateliers - Cité du Volcan – Réunion des Musées Régionaux
- Visite guidée de Manapany - NOI
- Visite guidée de Manapany en langue des signes – NOI
- Cobra Coding Club – Mon premier site - EPITECH

Spectacles, conférences et projections

- Raconte moi la mer, un spectacle vivant - Association Mistral Sound Production
Les 12 et 14 novembre
- Intermedes nature - Réserve Naturelle de l'Etang Saint-Paul
Du 9 au 13 novembre
- Un film scientifique en classe –OCSTI Sciences Réunion – Académie de La Réunion
Du 5 au 22 novembre
- Conférence "A la recherche des deux muons" - Lycée Roland Garros
Le 10 novembre au Lycée Roland Garros
- Conférence : Baleines et dauphins de La Réunion : mais qu'est-ce qu'ils nous chantent ?! La surveillance par acoustique passive, une méthode efficace pour l'étude des cétacés. - Globice
Le 5 novembre à 18h00 à Kélonia
- Conférence : Baleines et dauphins de La Réunion : mieux les connaître pour mieux les protéger - Globice
Le 6 novembre à 17h00 à Kélonia
- Conférence : Les terres australes et antarctiques françaises
Le 5 novembre à 17h00 à Kélonia - TAAF



- **Conférence : Dans l'ombre de la lumière**
Le 10 novembre à 17h00 à Kélonia – CEDTM – Parc National de La Réunion

- **Projection-débats : Les îles éparses et les terres australes françaises**
Le 6 novembre à 19h00 à Kélonia

- **Conférence : Le plastique c'est dramatique !**
Le 6 novembre à 17h00 à Kélonia

- **Conférence : "Les biotech blanches un domaine de partenariat Europe-Chine très actif"**

Sur le village de l'IUT de Saint Pierre

Les expositions

- **30 découvertes en 30 ans qui changent ou changeront ta vie ! MGEN/AMOPA**

Du 5 au 20 novembre au Rectorat

- **Poissons et crustacés d'eaux douces de La Réunion - APEDRE**

Le 7 novembre à Bourbier

- **Exposition autour des plantes médicinales de La Réunion - APLAMEDOM**

Sur le village du CYROI

- **Les reptiles de l'île de La Réunion**

Le 7 novembre à Bourbier

- **Exposition SPOQ Sciences et Pédagogies des Ondes au Quotidien**

Du 9 au 20 novembre à Sainte Suzanne , Médiathèque Aimé Césaire

Les concours

- Les 24h de l'innovation avec l'association 24h de l'innovation et l'incubateur académique - Technopole

- Concours d'affiches spéciales 30 ans de la Fête de La Science

- Dessine-moi un scientifique

Les expérimentations en ligne

- La machine de Rube Golberg avec l'ESPE de La Réunion

- La qualité de l'air chez vous ! L'enquête commence avec ATMO Réunion

- Tibichik mène l'enquête avec l'Office de l'Eau de La Réunion

- D'où viennent les couleurs dans les aliments avec la CCI de La Réunion

- Les 30 ans de l'Histoire de la Fête de La Science à La Réunion, interviews et témoignages chaque jour sur les réseaux sociaux

- Un film scientifique à l'école – CCSTI Sciences Réunion – Académie de La Réunion

PILOTAGE RÉGIONAL

DÉLÉGATION RÉGIONALE ACADÉMIQUE
A LA RECHERCHE ET A L'INNOVATION
(DRARI)

RÉGION ACADÉMIQUE LA RÉUNION

Pr Abel HIOL : Délégué régional

Mme Guilaine ROUX :

Responsable administrative et financière -

Référente en communication

drari.la-reunion@recherche.gouv.fr

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/drrt-reunion>

COORDINATION RÉGIONALE

CCSTI SCIENCES RÉUNION

Centre de Culture Scientifique, Technique et

Industrielle de La Réunion

François CARTAULT – Président

James CARATINI – Directeur

Aurélie GRONDIN -

Chargée de mission - Contact presse

Tel : 0692 20 22 07

fdls.974@sciences-reunion.net

<https://www.fetedelascience.fr>

<https://www.sciences-reunion.net>

Ne pas jeter sur la voie publique.