

FESTIVAL

 **SCIENCES REUNION**
CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE,
TECHNIQUE & INDUSTRIELLE

DU FILM SCIENTIFIQUE

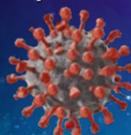
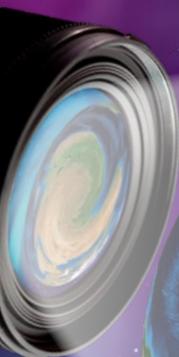
ÉDITION 2021

Du 8 au 26 mars
Rendez-vous dans les
médiathèques, bibliothèques
et sites culturels de l'île

Le 12 mars
SOIRÉE DE GALA
à la Cité des Arts

Le 17 mars
REMISE DES PRIX
à Stella Matutina

Le 18 mars
SOIRÉE THÈME MÉDICAL
à l'Amphithéâtre
Bioclimatique de l'Université
Campus du Moufia



**ENTRÉE
GRATUITE**

SUR RÉSERVATION
www.sciences-reunion.net



François CARTAULT

PRESIDENT DE SCIENCES REUNION

Quand la nature inspire la Science...

La pandémie est venue bousculer nos vies. Confinés, nous avons ressenti ce manque de mer, de montagne ou de forêt. Le temps du questionnement est venu... et si l'homme avait sa part de responsabilité en dégradant son environnement avec, pour conséquence, une perte de biodiversité. Les habitats naturels se réduisent, les animaux se rapprochent des zones habitées et les transmissions d'infections entre espèces deviennent possibles. La 21^{ème} édition du festival du film scientifique s'ouvre sur la Nature et le Biomimétisme avec une série de petits films suivis d'échanges. Restons admiratifs et reconnaissants à la chauve-souris, l'araignée, l'aigle ou le papillon qui se sont adaptés très vite aux changements environnementaux et nous ont tant appris. Laissons nous entraîner cette années encore, par la diversité des films sélectionnés... des crèmes solaires au mal de dos, d'un SOS des spermatozoïdes à l'écoute de l'univers, de la découverte d'un volcan sous-marin au sauvetage d'AMSTERDAM, la science est partout. Une soirée scientifique sera consacrée au coronavirus: « un an pour passer d'un virus inconnu au vaccin ». Continuons à nous émerveiller en ayant toujours soif de connaissances scientifiques. Les trois coups sont frappés, que la fête commence...



SOMMAIRE

- 03 **À noter dans vos agendas**
- 04 **Jury du festival**
- 05 **Jury étudiant du festival**
- 06 **Liste des films**
Longs métrages sélectionnés
- 14 **Liste des films**
Courts métrages sélectionnés
- 19 **Nos partenaires**



Infos & Résa

Coordination régionale :
Sciences Réunion

Directeur de publication et coordinateur :

François CARTAULT
James CARATINI

Communication :
Aurélie GRONDIN

aurelie.grondin@sciences-reunion.net

3, rue Serge Ycard
97490 Sainte-Clotilde

Tél. : 0262 92 24 39
Fax : 0262 92 24 36

www.sciences-reunion.net

Diffusion : site web et réseaux sociaux

À NOTER DANS VOS AGENDAS

Du 8 au 26 mars

Rendez-vous en numérique pour les scolaires. Réservez votre film sur : <https://seshat.ac-reunion.fr/dispatcher/daac/691188>

Rendez-vous dans les médiathèques, bibliothèques et sites culturels partenaires.

Sous réserve de modification :

Soirée de Gala le 12 mars à la Cité des Arts de 19h00 à 21h00 - Accueil à 18h30

Réservez vos billets électroniques sur : [https://www.billetweb.fr/soiree-de-gala-](https://www.billetweb.fr/soiree-de-gala-festival-du-film-scientifique-2021)

[festival-du-film-scientifique-2021](https://www.billetweb.fr/soiree-de-gala-festival-du-film-scientifique-2021)

Soirée de remise des prix à Stella Matutina le 17 mars de 19h00 à 21h00 - Accueil à 18h30

Réservez vos billets électroniques sur : <https://www.billetweb.fr/remise-des-prix-festival-du-film-scientifique-2021>

Soirée à thème médical le 18 mars de 19h00 à 21h00 en numérique

Rejoignez la salle par visioconférence. Le lien sera communiqué ultérieurement sur www.sciences-reunion.net et sur les réseaux sociaux.

SITES DE PROJECTIONS

En raison du contexte sanitaire et dans le respect des protocoles gouvernementaux, le nombre de places est limité. Le port du masque est obligatoire. Contactez les sites partenaires pour la programmation.

Structure	Ville	Téléphone	Capacité d'accueil
Bibliothèque Intercommunale Alain Peters	Saint-Denis	0262 93 88 70	49 places
Médiathèque Roger Poudroux	Saint-Leu	0262 26 26 76	15 places
Bibliothèque Intercommunale Alain Lorraine	Saint-Denis	02 62 90 49 90	15 places
Kelonia	Saint-Leu	0262 34 66 14	13 places
Aquarium de La Réunion	Saint-Gilles	0262 34 44 00	20 places
Médiathèque de Bras Fusil	Saint-Benoît	0262 50 88 33	8 places
Médiathèque Aimé Césaire	Sainte-Suzanne	0262 72 18 70	64 places
Médiathèque Auguste Lacaussade	Saint-André	0262 58 81 81	25 places

SELECTION DE FILMS

RETROUVEZ TOUS LES RÉSUMÉS DES FILMS page 06

Longs métrages

- Mal au dos : et si tout se passait dans la tête ?
- FAST, à l'écoute de l'Univers
- Faune Sauvage 2.0
- Céphalopodes, le règne des ventouses
- Nils, Marylin, Etienne, l'énergie en partage
- Jean Jouzel dans la bataille du siècle
- Quand les baleines nous montrent le chemin
- Le gobie d'eau douce ou la ruée vers l'ouest
- Les anguilles sacrées de Polynésie
- Les mystères du Mont La Pérouse

Courts métrages

- Secrets de santé des coraux de Nouvelle-Calédonie
- Mission Tonga à la recherche des volcans sous-marins du Pacifique
- Les anguilles de La Réunion, un patrimoine en danger
- La vérité sur les crèmes solaires
- SOS Spermatozoïdes
- Stage terrain aux îles éoliennes
- Evolution, une histoire de la biodiversité
- Le Mont La Pérouse, un géant sous la mer
- A la rencontre des deux infinis
- Les trois clés des deux infinis

GRAND JURY DU FESTIVAL 2021



**Sandrine
MARVILLIERS**

Directrice de
l'INSPE
Présidente du Jury



**Sonia
RIBES-BEAU-
DEMOULIN**

Conservatrice en
chef du Patrimoine



**Sandra
DOUCERÉ**

Journaliste
à Antenne Réunion
Correspondante
TF1



**Christian
MERIAU**

Directeur
du GIP CYROI



**Romain
RICHER**

Producteur-
Réalisateur
à IPROD



**Nicolas
BONIN**

Ancien journaliste,
écrivain ,fondateur
de 8000 Mondes

JURY DU FESTIVAL COURT MÉTRAGE 2021



**Jade
MOSCA**

DU Sciences+
L2 Sciences de
la Vie

Présidente
du jury



**Jade
BOUZY**

DU Sciences+
L2 Sciences de
la Vie



**Gillian
PAGANUS**

DU Sciences+
L2 Sciences de
la Vie



**Tomy
GRONDIN**

DU Sciences+
L2 Sciences de
la Vie



**Manuhiri
DUFFAUD**

DU Sciences+
L2 Sciences de
la Vie



**Arthur
PETIT**

DU Sciences+
L2 Sciences de
la Vie



Mal au dos : et si tout se passait dans la tête ? - 31'56

Réalisé par : Patrice Goldberg, Cyril Fleury
Producteur : Matière Grise

En Belgique, plus de 80 % de la population souffrent ou souffriront un jour d'un mal de dos. Deux tiers des patients concernés sont des femmes. Dans une grande majorité des cas, les personnes souffrent de ce qu'on appelle une lombalgie, c'est-à-dire une douleur au niveau des vertèbres lombaires, dans le bas du dos. Y a-t-il moyen de se débarrasser de ce mal une bonne fois pour toute ? En Belgique, on peut parler d'une véritable épidémie. Dans environ 15% des cas, les douleurs peuvent être causées par des dommages à la colonne. Mais un problème vertébral ne suffit pas à expliquer une douleur. Alors pourquoi cette souffrance ? Eh bien certains experts affirment qu'une des réponses pourrait bien se trouver dans le cerveau !

FAST, à l'écoute de l'Univers - 52'04

Réalisé par : Fabrice Gardel
Producteur : Laurent Mini

Avec ses 500 mètres d'ouverture, le radiotélescope FAST est capable de détecter les signaux radio émis à des dizaines de milliers d'années-lumière de la Terre. Mais pour construire

un instrument aux dimensions hors normes, les ingénieurs ont dû se mettre à la hauteur d'un challenge inédit pour concevoir un récepteur radio géant au cœur des montagnes. Le film « FAST, l'œil céleste » nous emmène dans les coulisses d'un chantier pharaonique. Entre innovations technologiques et défis architecturaux, nous suivons toutes les étapes qui se sont succédé pour donner naissance au plus grand radiotélescope jamais construit.



Faune Sauvage 2.0 - 52'

Réalisé par : Didier Laurent et Antoine de Changy
Producteur : LFDB Production (Les Films du Bouchon)

A l'heure d'un véritable déclin de la biodiversité, une alliée de poids vient renforcer la recherche scientifique sur le terrain: l'électronique... Grâce aux nouvelles technologies et à la miniaturisation des équipements on peut désormais traquer les déplacements et les habitudes de presque n'importe quel oiseau, poisson ou mammifère. Qu'ils soient en l'air, sous l'eau ou sur terre, on peut enregistrer et étudier leurs positions. Le big data des sciences comportementales animales est en route et c'est une bonne nouvelle : pour protéger efficacement, il faut connaître et comprendre. Il faut donc dorénavant collecter et analyser des données, le plus possible et le plus rapidement possible... Ce qui était jusque là laborieux et aléatoire, est désormais réalisable grâce à la révolution numérique que vit la recherche scientifique animale.

AGENCE **DIGIT'AL**



FABLAB SCIENCES RÉUNION

WEBCUP CAMPUS



**LA SHLMR
S'ENGAGE**

DANS LA DIFFUSION DES SCIENCES
ET DES NOUVELLES TECHNOLOGIES
AU CŒUR DES QUARTIERS

LISTE DES FILMS LONGS MÉTRAGES SÉLECTIONNÉS

Les villes de l'impossible - Sauver Amsterdam - 45'

Réalisé par : Marion Vaque-Marti

Producteur : ZED



Surnommée la « Venise du Nord », la ville d'Amsterdam est depuis toujours entre les mains des ingénieurs qui n'ont eu de cesse de remanier les contours de leur pré carré. Dunes, digues, polders, barrages pharaoniques : face à la Mer du Nord et aux inondations fluviales, ses habitants ont construit et sauvé cette ville plus d'une fois, grâce à des procédés colossaux, toujours plus ingénieux. Mais la montée des eaux exacerbée par le changement climatique dont le rythme pourrait bien s'accélérer dans les prochaines décennies est devenu une préoccupation majeure pour ce pays dont plus d'un quart du territoire se situe sous le niveau de la mer. Comment Amsterdam se prépare-t-elle à relever ces défis ? Les technologies et infrastructures développées depuis sa fondation suffiront-elles pour la maintenir hors de danger ? Pendant que la mer monte et que les fleuves menacent, découvrez comment les hollandais investissent, expérimentent, bâtissent, remodelent encore et encore leur territoire. À leur manière, ils sont en train de repenser l'avenir de la planète.

Céphalopodes, le règne des ventouses - 52'

Réalisé par : Bertrand Loyer

Producteur : Bertrand Loyer

Le groupe d'invertébrés formé par les céphalopodes comprend les calmars, les poulpes et les seiches. Contrairement à la plupart des espèces marines, leurs populations sont en plein essor. Dans l'intimité de ces étranges animaux au corps mou, des abysses aux profondeurs tropicales, on réalise qu'ils s'adaptent très efficacement aux changements de leur environnement et aux perturbations qui ont contribué à la disparition d'autres espèces. Même s'ils ne vivent qu'une à deux années, ils produisent de nombreux œufs et présentent des taux de mortalité relativement faibles. De plus, lorsque les humains pêchent les prédateurs des céphalopodes, ils créent un vide dans la chaîne alimentaire que cette espèce aux capacités d'adaptation remarquables vient combler. Tourné sur trois ans de la Californie à l'Australie en passant par les Philippines, ce film brosse une série de portraits attachants de ces étranges mollusques. Grâce à des prises de vue époustouflantes réalisées avec des submersibles et des équipements de tournage sous-marin spécialisés, il révèle des comportements inattendus ou spectaculaires d'espèces peu connues dans des endroits reculés. En particulier, l'utilisation d'une gamme d'objectifs macro permet au spectateur de plonger dans l'intimité des petites espèces et des larves des grandes... et de découvrir leur physiologie unique.



NOUS AVONS
À CŒUR DE
VOUS FAIRE
VOYAGER
EN TOUTE
SÉRÉNITÉ.



LISTE DES FILMS LONGS MÉTRAGES SÉLECTIONNÉS

Nils Marilyn Etienne l'énergie en partage - 52'

Réalisé par : Thierry Gentet

Producteur : Pascal Bonnet – Les films du Sud



Nils est inventeur. Il développe un surprenant moteur thermique exempt de gaz à effet de serre, selon le principe de Carnot énoncé au début du 19e siècle. Marilyn tente de protéger les abeilles noires en créant des ruches de biodiversité. Etienne, scieur mobile, privilégie dans son travail le respect de la forêt. Tous ensemble, ils se retrouvent au « Fab d'Oc » dans la petite ville de Brassac, sur les Hautes Terres d'Oc. Leur point commun : modestement, jeter les bases d'un monde équilibré et durable.

Jean Jouzel dans la bataille du siècle - 52'

Réalisé par : Brigitte Chevet

Producteur : 13 productions

Il a été l'un des premiers scientifiques à avoir apporté la preuve du lien entre gaz à effet de serre et réchauffement climatique. C'était en 1987. Depuis, Jean Jouzel n'a cessé de ferrailer contre les climato-sceptiques et de presser les responsables politiques à s'engager pour le climat. Surtout, depuis plus de trente ans, il nous a encouragé à changer nos habitudes et à prendre soin de notre planète pour éviter le pire. Entre récit intime et épopée historique, de Jan-

zé en Bretagne à Washington en passant par Paris et Tokyo, « Jean Jouzel, dans la bataille du siècle » est un film sur un homme et son époque, une époque qui nous aura vu prendre conscience de la nécessité de changer notre rapport au monde.

Quand les baleines nous montrent le chemin - 52'

Réalisé par : Rémy TEZIER

Producteur : TEC TEC Production

Depuis quelques années, les baleines à bosse et les tortues marines sont de retour dans les eaux de La Réunion. Un formidable espoir pour la bio-diversité et un bel exemple pour la planète. Pourquoi les baleines à bosse et les tortues marines fréquentent-elles à nouveau les eaux réunionnaises qu'elles avaient désertées ? Pour comprendre le phénomène, ce documentaire suit le quotidien d'un jeune baleineau, de sa naissance à La Réunion à son départ pour l'Antarctique, et d'une tortue verte qui a grandi sur le récif corallien et s'apprête à repartir vers son île natale pour se reproduire. Dans leur sillage, il donne la parole à des photographes, naturalistes et scientifiques qui œuvrent à leur protection.



Le gobie d'eau douce ou la ruée vers l'ouest - 52'

Réalisé par : Anne-Cécile Monnier

Producteur : Cosmopolitis Productions

La progression des espèces exotiques à travers le monde n'est pas un phénomène nouveau et s'applique aussi aux espèces aquatiques.



VOUS POURREZ TOUJOURS COMPTER SUR NOUS !

Nos 615 salariés s'investissent chaque jour pour produire, transporter et fournir l'électricité à près de 400 000 clients. EDF à La Réunion investit chaque année plus de 60 millions d'euros au bénéfice du territoire.



EDF SA, 22-30 avenue de Wagram, 75382 Paris Cedex 8, France - Capital Social de 154,956,783,50 € - 552 081 317 RCS PARIS

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

reunion.edf.fr





Observés pour la première fois en France en 2007 sur le Rhin, les gobies d'eau douce proviennent de l'Europe de l'Est et leur aire de répartition ne cesse de progresser dans nos cours d'eau. Décrits comme exotiques envahissants, quatre espèces de gobie sont aujourd'hui présentes dans le nord-est de la France et plus récemment sur le bassin de la Seine. Beaucoup d'informations circulent à la surface, mais qu'en est-il en profondeur ? Peut-on craindre une réelle menace pour les milieux aquatiques ? A la suite d'un retour sur les raisons de leur arrivée, scientifiques, gestionnaires et pêcheurs de la Région Grand Est, et de Bretagne jusqu'au Canada, prennent la parole et nous confient leurs observations et les évolutions à venir.

Les anguilles sacrées de Polynésie - 52'

Réalisé par : Anthony Binst

Producteur : Les films en vrac



Quand on pense à la Polynésie, on pense à ses plages de sable fin, ses cocotiers et l'Océan... Mais évidemment, chaque île est traversée par de nombreuses rivières. Ces rivières des

îles polynésiennes abritent une créature emblématique : l'anguille sacrée. La légende raconte que sa présence est comme un don divin et la promesse d'une vie d'abondance. Cette croyance lui permet ainsi d'être protégée. Anne-Cécile Monnier, biologiste d'eau douce mais aussi plongeuse et photographe allie l'image subaquatique à l'étude de la biodiversité des écosystèmes d'eau douce, dans les rivières et lacs du monde, afin de faire découvrir la vie fragile qui peuple ces milieux. Elle va partir à la découverte de la fameuse anguille sacrée grâce à de nombreuses rencontres avec les habitants de l'île de Tahiti.

Les mystères du Mont La Pérouse - 52'

Réalisé par : Yann Rineau

Producteur : Yann Rineau



Au large de l'île de La Réunion se dresse une imposante montagne sous-marine dont la taille est comparable à celle du mont Blanc : le mont La Pérouse. Pourtant, elle demeure méconnue des océanographes. Avec l'aide du photographe et scientifique Laurent Ballesta, le biologiste Patrick Durville, un spécialiste de la faune aquatique dans l'océan Indien, a réuni une équipe de chercheurs et de plongeurs pour partir à sa découverte. À bord du navire océanographique La Curieuse, les moyens scientifiques les plus modernes sont mis en œuvre pour révéler les facettes de cette énigme géologique.

**On peut faire
des choses
incroyables
avec un mobile.**

**Du genre l'éteindre
et profiter du festival
du film scientifique.**

bienvivreledigital.orange.fr



Secrets de Santé des Coraux de Nouvelle-Calédonie - 18'

Réalisé par : Jean-Michel Boré Avec la participation de : Fanny Houlbrèque ;Valentine Meunier ;Martin Thibault ;Riccardo Rodolfo-Metalpa Recherches codirigées avec :Anne Lorrain (LEMAR) ; Sophie Bonnet (MIO); Eric Vidal (IRD-ENTROPIE) Année 2020 Copyright IRD

Producteur : IRD

Des sols de la Grande Terre aux micro-algues du lagon, de la baie de Prony à la mangrove de Bouraké, des biologistes marins de l'institut de recherche pour le développement et leurs partenaires trouvent en Nouvelle-Calédonie, des conditions exceptionnelles pour comprendre comment les récifs coralliens se maintiennent en bonne santé et quelles sont les adaptations potentielles du corail face aux changements environnementaux en cours. Des spécificités qui font de cette région du Pacifique un laboratoire de recherche à ciel ouvert ou il reste tant à découvrir et à comprendre.

Mission Tonga à la recherche des volcans sous-marins du Pacifique - 28'

Réalisé par : Hubert Bataille IRD Coproduction: IRD-CNRS Conseillères scientifiques: Sophie Bonnet (océanographe IRD), Cécile Guieu (océanographe CNRS) Copyright IRD 2020

Producteur : IRD

La mission Tonga vous embarque à bord de l'Atalante, navire océanographique français, à la recherche des volcans sous-marins peu profonds pour comprendre et anticiper les conséquences des émanations de fluide sur la vie marine et le climat. L'expédition, dirigée par

deux chercheuses Sophie Bonnet (océanographe, IRD), Cécile Guieu (océanographe, CNRS), analyse et étudie les conséquences de l'apport d'éléments traces issus de sources hydrothermales peu profondes pour en déterminer l'impact potentiel sur la productivité marine et la pompe biologique à carbone.

Les anguilles de La Réunion, un patrimoine en danger - 11'41

Réalisé par : Robert Luquès et Yannick Gouguenheim

Producteur : Fédération Départementale de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de La Réunion

A la découverte des anguilles de La Réunion. Ce court-métrage présente les espèces d'anguilles présentes sur l'île, leur traits de vie et leur vulnérabilité. L'objectif étant de mettre en avant la biodiversité des rivières réunionnaises souvent oubliée.

La vérité sur les crèmes solaires - 25'49

Réalisé par : Patrice Goldberg et Cyril Fleury
Producteur : Matière Grise

Chaque année en Belgique, près d'une personne par jour meurt du cancer de la peau le plus grave, le mélanome. Les principaux responsables désignés : les rayons UV émis par le soleil. Pour se protéger, la plupart d'entre nous utilisons la crème solaire. Mais des études mettent en doute l'efficacité de ces produits, ou dénoncent leur toxicité supposée pour l'homme et l'environnement. Faut-il pour autant arrêter d'utiliser ces protections ? Et comment faire pour prévenir et guérir ces cancers ? Nous avons mené l'enquête.





mgen[★]

GRUPE **vyv**

AUX PROFESSIONNELS
DE L'ÉDUCATION

**BRAVO
& MERCI**

pour votre engagement au service du public. Nous sommes fiers d'être à vos côtés et de vous protéger en Santé comme en Prévoyance.

Plus d'informations sur mgen.fr

**MUTUELLE
SANTÉ
PRÉVOYANCE**



SOS spermatozoïdes - 20'21

Réalisé par : Patrice Goldberg et Cyril Fleury

Producteur : Matière Grise

L'homme est-il menacé de disparaître de la surface de la Terre ? La question n'est pas anodine car de nombreuses études montrent que la qualité moyenne du sperme est en diminution depuis plusieurs décennies. Cette constatation est faite par les différentes Cliniques de Fertilité de nos hôpitaux, entre autres celles d'Erasmus et de l'UZ de Jette. Il faut savoir qu'en termes quantitatifs, en dessous de 15 millions de spermatozoïdes par millilitre de sperme, la fertilité est menacée. Or on observe qu'entre 10 et 15 % de la population masculine est proche de ce seuil, avec un déclin moyen de 1,4 millions de spermatozoïdes par an chez un même donneur...

Stage terrain aux îles Éoliennes - 25'30

Réalisé par : Farouk TEMIME

Producteur : Labex Dynamite

Chaque année, les étudiant-e-s de licence 3 géographie de l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne concluent leur formation par un stage terrain d'une semaine. Celui-ci leur permet de mettre en pratique de manière

concrète les savoirs acquis tout au long de leur année de cours, sous la supervision de leurs professeur-e-s qui les guident pour l'occasion.

Evolution : Une Histoire de La Biodiversité - 25'

Réalisé par : LHOUMEAU Sébastien

Producteur : Sebeyes Production

L'évolution : Un concept, Des théories, Des mécanismes, Mais surtout, une histoire pour le vivant, Une histoire que la science tente de décrypter. « Rien en biologie n'a de sens sans la lumière de l'Evolution » disait Dobzhansky Et pourtant méconnue, déformée, cette histoire est aujourd'hui encore sujette à de nombreux débats. A la base : le temps et un sujet: le vivant. Mais concrètement l'évolution c'est quoi? Pourquoi le vivant est ainsi ? Plongez dans une histoire, celle de la biodiversité !

Le Mont La Pérouse, un géant sous la mer - 14'28

Réalisé par : GANGETTE Franck

Producteur : La Cerise sur le Gateau

L'expédition La Pérouse, c'est l'histoire d'une aventure océanographique. Le défi : explorer pour la première fois le mont La Pérouse, une montagne sous-marine encore méconnue par l'homme par moins 100 mètres de profondeur. Une équipe de scientifique Réunionnais a fait venir les meilleurs plongeurs « profonds » au monde afin de les aider à ramener des prises de vues inédites dans l'espoir de découvrir de nouvelles espèces sous-marines.

A la rencontre des deux infinis - 10'25

Les trois clés des deux infinis - 13'20

Réalisé par : Quentin Chane-Sam, Antoine Hoarau, Gautier Méhault, Romain Nassau, Benjamin Ouledi, Alice Rivière, Matias Picard, Perrine Babet, Mahel Payet, Thomas Vienne, Gabrielle Hoarau, Ayman Moussajee, Thibault Hamilcaro

Producteur : Lycée Roland Garros

A la découverte des différentes activités de l'atelier les deux infinis et expériences filmées interprétées lors de la préparation à la journée de l'innovation.

SENSIBILISONS LES ENFANTS

AUX ÉCONOMIES

D'ÉNERGIE ET D'EAU

Le projet Watty à l'école vise à faire prendre conscience aux élèves des classes élémentaires que face aux problématiques environnementales actuelles, consommer moins d'énergie est une nécessité pour émettre moins de CO₂, polluer moins et donc vivre mieux.

Par le biais
d'animations
ludo-pédagogiques
GRATUITES

Nous recrutons actuellement

★ **24 ÉCOLES** ★

pour l'année scolaire 2020-2021

Vous êtes enseignant ou enseignante ?

Demandez votre dossier d'inscription
ou plus d'informations à Sciences Réunion

► florianne.payet@sciences-reunion.net



ÉDUCATION



FAMILIARISATION



FORMATION



INNOVATION



SOLIDARITÉ

CONTACT



FabLab O-Kartié

4, rue Jacquot, 97460 Saint Paul

Tel : 0692 51 47 76 - 0262 92 24 39

Email : o-kartie@sciences-reunion.net

Plus d'infos sur : www.sciences-reunion.net/fablab-okartie

NOS PARTENAIRES



UNION EUROPEENNE

