

# AUTOUR des SCIENCES

2020  
2021

DECAZEVILLE  
ESPACE  
YVES-ROQUES



GRATUIT



Rens. Service Action Culturelle - Decazeville Communauté  
05 65 43 90 86 - www.decazeville-communaute.fr

## | les rendez-vous scientifiques |

### JOURNÉES DU PATRIMOINE

Retrouvez toutes les infos sur le dépliant des Journées du Patrimoine 2020 ou sur le site internet de la communauté de communes.

18.09.2020

BALADE NOCTURNE INSOLITE  
à Boisse Penchot

20.09.2020

SORTIE NATURE AU PUY DE WOLF  
Découvrez cette curieuse montagne  
aux allures de volcan.

### AUTOUR DES SCIENCES

Retrouvez toutes les infos sur ce dépliant !

23.09

Frères des arbres

24.09

On a dormi  
sous la mer

25.09

Himalaya, la marche  
au-dessus

26.09

700 requins  
dans la nuit

09.10

De la Morue

21.11

Le Grand Saphir

16.04

Very Math Trip

### À NOTER POUR 2021

Retrouvez toutes les infos dans l'agenda des Sorties ou sur le site internet de la communauté de communes.

Mars > Juin 2021

PRÉHISTOIRE[S], L'ENQUÊTE

Exposition interactive & ludique  
Une enquête inédite au coeur de la préhistoire !



Avril 2021

FREQUENCE GRENOUILLE

Une balade nocturne pour écouter  
et observer ces charmantes créatures.

Mai 2021

SORTIE NATURE AU PUY DE WOLF

Découvrez cette curieuse montagne  
aux allures de volcan.

Ne pas jeter sur la voie publique



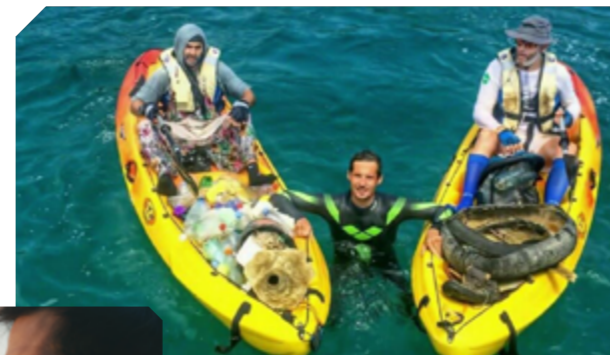
### LE GRAND SAPHIR, UNE RÉVOLTE ORDINAIRE

Ce film est le récit de plusieurs initiatives citoyennes et individuelles de ramassage des déchets, en mer comme sur terre. Le point d'entrée de ces portraits engagés est l'initiative personnelle d'Emmanuel Laurin, conjuguant exploit sportif et protection de l'environnement.

Durant près de 14 jours, Manu a parcouru à la nage 120 km de côtes tout en ramassant des macros-déchets pour sensibiliser le public sur l'état critique de la pollution en Méditerranée.

Ce film est un reflet de l'évolution du militantisme écologique : passé la dénonciation, ces nouveaux lanceurs d'alerte adoptent une démarche proactive et positive. Ils nous prouvent que, si nos sociétés sont collectivement coupables de l'état de l'environnement, chacun d'entre nous a la capacité et la responsabilité d'agir au quotidien pour l'améliorer.

En présence de Emmanuel Laurin, protagoniste du film



Organisé dans le cadre de  
la Semaine Européenne de la Réduction des Déchets



Ven.  
16.04.21  
20h45

### VERY MATH TRIP - MANU HOUDART

LE SPECTACLE PHÉNOMÈNE QUI VOUS RÉCONCILIE AVEC LES MATHS !

Very Math Trip, un show familial drôle, truffé d'anecdotes et de moments "Waooh" qui nous embarque pour un voyage ludique, pédagogique, et à la passion joyeusement contagieuse.

Les mathématiques sont partout. Tout le monde le sait et pourtant, impossible d'éviter la question « Les maths, à quoi ça sert ? ».

Sous le pseudo Manu H, Emmanuel Houdart vous place au cœur d'un voyage fascinant dans un monde étonnant. Avec humour et légèreté, il vous emmènera en tournée autour des 5 continents mais vous vagabonderez aussi dans le temps : de Samos à Toulouse, de Pythagore à Grigori Perelman, vous découvrirez un univers insoupçonné. Un univers parsemé de duels, de noyades, de mensonges, de superstitions... et d'une (large) pincée de folie !

Surprises, curiosités, rires et sentiments, ce voyage sera aussi émotionnel. Les mathématiques sont partout. Surtout là où on ne les attend pas. Entre conférence et one-math-show, VERY MATH TRIP ne peut vous faire courir qu'un seul risque : celui d'être contaminé par le plaisir des mathématiques.

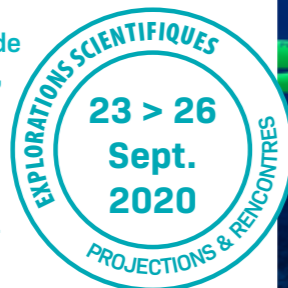
Proposé dans le cadre du Salon des Jeux Mathématiques organisé par le collège Paul Ramadier





# TERRE D'AILLEURS

Terres d'Ailleurs est un festival à la croisée de plusieurs mondes : les sciences, l'exploration, la littérature de voyage, l'ethnographie, l'art... Des explorateurs, scientifiques, auteurs, réalisateurs... partis au bout du monde pour mettre en lumière des territoires fascinants, méconnus, espèrent éveiller les consciences sur la nécessité de les préserver.



Mer.  
23.09.20  
18h00

## FRÈRES DES ARBRES

L'appel d'un chef papou

Chef papou originaire de la tribu des Hulis en Papouasie-Nouvelle-Guinée, Mundiya Kepanga est une voix de la forêt qui pose un regard plein de poésie, d'humour et de philosophie sur la nature et les arbres. En partageant avec nous la prophétie de ses ancêtres «si la forêt disparaît, nous disparaîtrons avec elle», il nous alerte sur la situation de sa forêt primaire et le drame de la déforestation.

Son parcours de défenseur de l'environnement le mène de son village aux plus grandes rencontres internationales. Loin des statistiques et des rapports alarmistes, Mundiya invite simplement à porter un nouveau regard sur la nature et les éléments. Engagé et fasciné par cette cause, Mundiya Kepanga devient sous nos yeux l'ambassadeur de la forêt et la voix des peuples autochtones. Un appel à protéger les forêts primaires du globe qui nous rappelle que nous sommes, tous, les frères des arbres.

En présence de **Luc Marescot**, co-réalisateur



Jeu.  
24.09.20  
18h00

## ON A DORMI SOUS LA MER

Une expédition hors du commun pour explorer les océans

En Polynésie française, dans la baie d'Opunohu à Moorea, se déroule chaque année un étonnant ballet aquatique. La fin de l'été marque la période de reproduction de nombreuses espèces animales. Dans le théâtre de ces eaux chaudes et cristallines, les coraux relâchent des milliers d'œufs, les baleines à bosse mettent bas et élèvent leurs petits, et les requins-citrons se livrent à de vifs combats pour séduire les femelles.

Pour mieux comprendre ces phénomènes méconnus, et tenter de les observer, les explorateurs sous-marins Ghislain et Emmanuelle Bardout, avec les équipes d'Under The Pole, ont mis au point un nouvel outil d'exploration sous-marine : une capsule révolutionnaire permettant aux plongeurs d'observer les fonds 24h/24. Pendant 2 mois, le récif de Moorea sera la scène d'événements reproductifs jamais observés in situ. Jour et nuit, les plongeurs et les scientifiques seront les témoins privilégiés de ces observations rendues possibles grâce à leur camp de base sous-marin.

En présence de **Erwan Marivint**, membre de l'expédition



## HIMALAYA, LA MARCHÉ AU-DESSUS

2000 KM du Cachemire au Népal

Pas 25 ans, et déjà plusieurs expéditions vertigineuses autour de la planète : Eliott est un aventurier prodige. Il n'avait que 18 ans quand il découvre l'expérience unique de l'autonomie et de la survie. Depuis, il ne cesse de placer plus haut la barre de ses ambitions, pour aller vers toujours plus d'indépendance, d'espace, de contact avec un monde dont sa vie citadine le privait. Pendant 4 mois, Eliott a traversé seul les montagnes himalayennes d'Ouest en Est, sur plus de deux mille kilomètres, à la rencontre des derniers nomades de la planète. Des plus hauts sommets du monde à la jungle étouffante, à cheval, en radeau, à pied.

L'objectif de son odysée, véritable « marche de la décroissance », était d'accomplir entièrement ce qu'il n'avait jusque là qu'esquissé : finir l'expédition en autonomie absolue, c'est-à-dire en ayant abandonné tout objet issu du monde « moderne ». Feu par friction, veste en peau et sac en bambou : son cheval à ses côtés et sa caméra à la main, Eliott a – de nouveau – tenu son pari !

En présence de l'aventurier **Eliott Schonfeld**

Vend.  
25.09.20  
20h45



## 700 REQUINS DANS LA NUIT

Un documentaire magique avec des images à couper le souffle !

Parti observer un rassemblement de milliers de mérous à la pleine lune de juin 2014 dans la passe sud de l'atoll polynésien de Fakarava, Laurent Ballesta y avait découvert une meute de plus de sept cents requins gris. Comment expliquer cette densité inédite ? Se pourrait-il que des comportements sociaux régissent cette horde sauvage ?

Durant trois années de préparation, avec les autres plongeurs de l'équipe scientifique internationale qu'il pilote, ils vont apprivoiser leur peur en abandonnant les réflexes défensifs qui provoquent l'agressivité des requins, dans le but de se glisser au cœur de la meute déchaînée pour l'étudier et la filmer de l'intérieur. Squalos équipés de puces électroniques, antennes réceptrices, hydrophones, arche de 32 caméras synchronisées... : tout un arsenal technologique est mobilisé pour le projet. Alors que les mérous approchent en vue de leur ponte annuelle, quel plan de bataille les requins déploieront-ils ?

Sam.  
26.09.20  
20h45

En présence de **Johann Mourier**, biologiste marin et membre de l'expédition



Organisé en partenariat avec les associations **Délire d'encre**, **Carrefour des Sciences et des Arts** et le **Muséum de Toulouse**



fête de la Science

Ven.  
9.10.20  
20h45

## DE LA MORUE - FRÉDÉRIC FERRER

SPECTACLE HUMOUR & SCIENCES

De la Morue et des questions vraiment très intéressantes qu'elle pose pour la compréhension de tout un tas de choses du monde d'aujourd'hui (pêche, prédation, sexe, amnésie et pouvoirs en occident).

Lors d'une résidence en 2014 à Terre-Neuve et sur l'archipel de Saint-Pierre-et-Miquelon Frédéric Ferrer découvre la morue. Un poisson qui a alimenté un commerce triangulaire puissant, lancé l'économie-monde, fondé le libéralisme, permis l'indépendance et la montée en puissance des États-Unis et nourri les esprits et les ventres de millions d'êtres humains sur tous les continents.

Mais la morue était trop belle... et fut victime de son succès. Emblématique de la folie destructrice de l'espèce humaine, la morue a disparu. Et maintenant les humains l'attendent... et depuis 25 ans désespèrent de son retour...

Mais une morue peut-elle revenir ? La question est évidemment essentielle, nourrissant tous les espoirs. Car si la morue revient, ce serait enfin une bonne nouvelle pour l'humanité, enfin la preuve qu'on peut réparer nos erreurs, que l'extinction actuelle massive de la biodiversité et du vivant n'est pas inéluctable. Il y a peut-être une chance pour qu'on s'en sorte !



Ancien prof désormais acteur et metteur en scène, **Frédéric Ferrer** s'est rendu célèbre avec des conférences-spectacles sur le réchauffement climatique aussi drôles qu'engagées



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional