

cité

sciences
et industrie



la cité des aventuriers

festival
9 et 10 juin 2018

DOSSIER DE PRESSE

CONTACTS PRESSE

Camille Reyboz

01 40 05 75 04 / 06 17 44 56 24
camille.reyboz@universcience.fr

Aurore Wils

01 40 05 70 15 / 06 46 66 18 97
aurore.wils@universcience.fr

FESTIVAL LA CITÉ DES AVENTURIERS

9 et 10 juin 2018

à la Cité des sciences et de l'industrie

« La Cité des sciences et de l'industrie se transforme, le temps d'un week-end, en un gigantesque terrain d'aventure. Alors qu'on croit tout connaître de la planète, nombreux sont les aventuriers d'aujourd'hui qui la parcourent ; c'est à leur rencontre que nous vous invitons, au cours d'un festival, concentré d'émotions et de découvertes inédites. »

Bruno Maquart, président d'Universcience

Le temps d'un week-end de rencontres et de défis, les 9 et 10 juin 2018, la Cité des sciences et de l'industrie met à l'honneur l'aventure. Qu'elle soit personnelle ou collective, elle repousse les limites psychologiques ou physiologiques pour l'être humain, techniques ou scientifiques pour les machines.

Faire son baptême de plongée sous glace, rencontrer des aventuriers confirmés accompagnés de leurs outils de déplacement, découvrir des projets innovants d'exploration, comme l'*Energy Observer* – premier navire propulsé aux énergies renouvelables –, le *Zephyr Endless Flight* – aéronef capable de voler sans interruption en préparation du plus long vol de l'histoire –, voici un aperçu du programme qui attend tous ceux qui ont soif d'aventure.

Pour aller plus loin, le public découvrira des dispositifs et des ateliers participatifs associés à des projections de films et des prises de parole, pour un dépaysement garanti. Deux jours de découvertes intenses et l'opportunité de partager expériences et conseils ingénieux à travers des démonstrations d'équipements souvent étonnants.



© EnRouteAvecAile



© BaikalRace



© Naturevolution

AU PROGRAMME

UN PARCOURS "AVENTURES"

Un parcours acrobatique avec une longue tyrolienne partant du haut de la Cité, inédit avec un baptême de plongée extrême sous glace ou encore un mur d'escalade, audacieux avec la possibilité de se confronter à des conditions extrêmes, de -25 à $+70^{\circ}\text{C}$, enfin authentique avec des dromadaires. L'occasion de repousser les limites de son propre corps et de son mental. Pour les moins téméraires, des dispositifs immersifs de réalité virtuelle sont aussi proposés.

DES RENCONTRES ET DES PRÉSENTATIONS DE MISSIONS EXTRAORDINAIRES

ADAPTATION • Initié et dirigé par Christian Clot

Quelles sont les capacités d'adaptation du corps humain face aux conditions les plus extrêmes du globe ? Quatre milieux, quatre scénarii : d'abord en solitaire, puis accompagné d'une vingtaine de volontaires, l'explorateur Christian Clot se confronte au désert Dasht-e-Lut en Iran, aux canaux marins de Patagonie, à l'Amazonie au Brésil et à la Sibérie orientale nord. De chaque expédition, il ramène de précieuses données scientifiques pour comprendre comment le corps humain s'adapte à ces environnements extrêmes.

Avec le *Human Adaptability In Situ Research Group*.



© EnergyObserver

ZEPHIR ENDLESS FLIGHT • Avec Vincent Farret d'Astiès et Amaury Jarrousse

Zephyr est un nouveau type de ballon, premier aéronef habité, fonctionnant à l'énergie solaire. Capable de voler sans interruption, il ne laisse aucune trace dans l'atmosphère et donne accès à de nouvelles données dans de nombreux domaines scientifiques. Durant l'été 2018, *Zephyr* va effectuer le vol le plus long de l'histoire au cours d'une aventure humaine extraordinaire : portés par les vents, les deux pilotes passeront trente jours dans le ciel sans escale.



© ZephyrEndlessFlight

ENERGY OBSERVER •

Energy Observer est le premier navire électrique propulsé aux énergies renouvelables et à l'hydrogène. Unique au monde, il réalise en ce moment une odyssée pour le futur : 6 ans, 50 pays et 101 escales. Rencontre avec les explorateurs du futur et immersion au cœur de l'expédition grâce à la réalité virtuelle et à une projection à 360°.

THE BAIKAL RACE • Avec Élodie Arrault et Dominique Bleichner

Le lac Baïkal, c'est 636 km de glace et d'eau, qu'Élodie Arrault et Dominique Bleichner ont tenté de traverser avec un char à glace de leur construction. Mais lors de la première semaine de leur périple, d'importantes et exceptionnelles chutes de neige ont couvert en quelques jours l'intégralité du lac sibérien d'une poudreuse trop épaisse pour leur permettre de progresser. Ils changent alors leurs plans et adoptent une nouvelle stratégie pour continuer à avancer.



© Naturevolution

INNOVA VIS • Avec Jean-Baptiste Boiselet

Innova Vis, est un planeur propulsé par l'énergie du vent et l'énergie solaire n'utilisant que des énergies renouvelables. Le futur du transport ?

LOST IN THE SWELL • Avec Aurélien Jacob, Ewen Le Goff et Ronan Gladu

Quand trois surfeurs bretons décident, avec leurs "fat bikes" en bambou, d'explorer la plus sauvage des côtes d'Afrique centrale, au Gabon, à la recherche de vagues encore vierges. Pour y arriver, il leur faut vivre dans une faune hostile, peaufiner leurs techniques de survie en jungle... Un voyage sauvage, épique, dans un monde où dominent les lois de l'amitié autant que celles de la nature.



© A. Drancey

LES VOIES DE LA LIBERTÉ • Avec Mélusine Mallender

Mélusine Mallender est actuellement la seule française et l'une des rares femmes au monde à réaliser des expéditions d'envergure à moto, dans tous les terrains, sur toutes les pistes. Elle présente son matériel, raconte ses périples et ses rencontres accumulées au fil de ses différentes expéditions.

SOLIDREAM • Avec Brian Mathé

De juin à septembre 2015, un groupe d'aventuriers de l'association a effectué un parcours de 3 000 km dans les montagnes du Pamir tadjik sur des "fat bikes" en bambou confectionnés par la marque *In'bô*. Sur leur chemin, en plus de parcourir des sommets enneigés, ils sont allés à la rencontre des acteurs de la culture locale.

TEAM JOLOKIA •

Team Jolokia est un équipage constitué de personnes d'horizons différents, amateurs de voile, qui concourt chaque année aux plus prestigieuses courses. Dans cette micro-société reconstituée, sorte de laboratoire social, l'objectif est de montrer comment la diversité, bien intégrée en amont, peut se révéler être un puissant moteur de progrès, de cohésion, permettant à une équipe de se mobiliser et de se surpasser.

ASTROLABE EXPÉDITIONS •

Chaque année, des milliers de voiliers de plaisance parcourent les océans offrant la possibilité de collecter des données à grande échelle grâce aux programmes de sciences participatives. En transformant ces voyages en expéditions scientifiques et en proposant des places d'embarquement, chacun peut devenir acteur de la connaissance et de la protection de ce monde encore largement inexploré qu'est l'océan.



© EnRouteAvecAile

MAEWAN • Avec Marion Courtois et Erwan Le Lan

Le voilier *Maewan* est le camp de base d'une aventure sportive, sociale et responsable au bout du monde, mais aussi un projet de recherche pour prévenir et mieux gérer le stress et la fatigue.

SEAir • 747 on air

Ce bateau volant de 6m50 conçu par un bureau d'étude lorientais est un excellent exemple d'intégration de la fonction vol sur tous types de navires (voile, moteur, régates, plaisance...). Outre la maîtrise de la conception et de la fabrication de foils – aile profilée, SEAir conçoit des systèmes régulés permettant de mesurer l'environnement afin d'asservir les foils en temps réel, pour, *in fine* auto-piloter les navires.

UNDER THE POLE •

Ces aventuriers des temps modernes ont relevé le défi d'explorer la face cachée de la banquise. Ils témoigneront de leur expérience, des difficultés rencontrées, mais aussi des moments de bonheur et d'émerveillement. Une immersion dans l'Arctique au travers des images réalisées lors des expéditions et une découverte du matériel qui a permis de relever ce défi technologique.

WORLD KAYAK TOUR • Avec Jean Michel Niobe

Le *World Kayak Tour* est l'aboutissement d'une trilogie de records avec le premier tour du monde par les trois caps en kayak océanique et la traversée des trois océans majeurs de la planète ! Un tour du monde long de 27 000 miles (43 500 km) avec escales et assistance à terre !

EN ROUTE AVEC AILE • Tour du monde zéro carbone -

Avec Olivier Peyre et Nadège Perrot

Un tour du monde avec « zéro moteur » pour avancer, une aventure et 105 000 km à travers 45 pays. Le vélo pour la Terre, du voilier-stop pour les mers ou océans et un parapente pour l'élément Air. En sept ans de voyage non motorisé, ils sillonnent les Caraïbes avec d'anciens détenus, éprouvent à vélo l'hostilité de l'Ouest australien, survolent les contreforts isolés du Tibet et réchappent d'une attaque militaire aérienne en Turquie.

NATUREVOLUTION •

Situées dans les recoins les plus inaccessibles de notre planète, des régions entières sont encore totalement inconnues. Ces mondes perdus sont les refuges d'une extraordinaire biodiversité, vierge de toute observation. *Naturevolution* s'est donnée pour mission d'aller les explorer pour mieux connaître et protéger ces dernières « *terrae incognitae* ».

THE EXPLORERS • Avec Olivier Chiabodo et Valentin Pacaut

L'équipe de *The Explorers* sillonne le globe pour inventorier toutes les richesses du patrimoine naturel, culturel et humain, à l'aide d'une technologie de dernière génération : le 4K Ultra HD. Logistique déployée, adaptation et tournage en conditions extrêmes, matériel utilisé, difficultés rencontrées sur le terrain, autant de sujets à aborder pour saisir les dessous de leurs expéditions et contribuer à ce grand inventaire de la Terre.

WWF •

Le Fond Mondial pour la Nature (WWF) présente l'actualité de ses démarches de protection de l'environnement à travers le monde. Un dispositif de réalité virtuelle 360° pour présenter ses recherches scientifiques sur les tortues en Nouvelle-Calédonie et des photos de ses dernières campagnes sont proposés pour sensibiliser à la préservation des différentes espèces animales et témoigner de leur engagement.

SPEED VOYAGE

SEUL EN ALASKA • Avec Eliott Schonfeld

En 2016, Eliott Schonfeld par seul en Alaska. En trois mois, il parcourt 1 800 km en canoë, puis 800 km à pied pour rejoindre l'océan Arctique. Il y rencontre des ours, des rivières difficilement franchissables, se perd dans des forêts obscures et pleines de ronces. Retour sur un parcours de dépassement de soi !



© EnRouteAvecAile



© EnRouteAvecAile



© EnRouteAvecAile



© Naturevolution

WINGS FOR SCIENCE - DES AILES POUR LA SCIENCE •

Ce projet de science participative prend forme dans l'exploration de nouveaux territoires, le développement d'outils et méthodes scientifiques, l'acquisition et l'analyse de données nouvelles, tout cela grâce à un petit avion.

IL ÉTAIT UNE FOIS / UNE FOI... LE PÔLE SUD EN ULTRA-MARATHON • Avec Malek Boukerchi

Une histoire narrative et technique de quête, d'enquête et conquête du dépassement de soi en mode ultra-marathon : direction l'Antarctique...

UN AN EN ANTARCTIQUE SUR LA BASE CONCORDIA • Avec Christophe Le Roy Dos Santos

Un jeune chercheur a vécu un an en Antarctique sur la base de Concordia, située à Dôme C (3 400m d'altitude, température allant jusqu'à -80°C), où changer une ampoule, déplacer un capteur peuvent devenir des actes très délicats.

EXPEDITION WAYRA • Avec Paul-Henri Chopin

L'expédition *Wayra* « vent » a réalisé en février 2017 une première mondiale : naviguer en kitesurf sur le plus grand désert de sel au monde - le Salar d'Uyuni - situé en Bolivie à 3 658 mètres d'altitude. Trois ans de préparation pour cette aventure et ce défi extrême, jamais relevé.

Et aussi... CONSEILS ET PRÉPARATION AUX VOYAGES ET À L'AVENTURE

ADVENTURER •

Adventurer est un outil communautaire pour les passionnés d'aventure disponible via l'application mobile du même nom, pour se préparer aux voyages en autonomie à vélo comme à pied : choix et optimisation du matériel, mais également recherche d'information en amont du projet sur le parcours, les spots ou bien la préparation physique adéquate.

LES PASSEURS D'AVENTURE • Avec l'association Les Passeurs d'aventures et Chapka assurances

Comment préparer un tour du monde ? Comment voyager en famille ? Quelles précautions pour voyager en solo au féminin ? Des aventuriers et des voyageurs livrent leurs conseils.

ABM – AVENTURE DU BOUT DU MONDE •

Créée en janvier 1988, *Aventure du Bout du Monde* (ABM) réunit plus de 4 000 adhérents qui partagent leurs expériences, de la Pacific Crest Trail à la traversée de la Mongolie à cheval, en passant par un voyage à vélo au Pamir sur la plus haute route du monde,

VOYAGER A VELO EN HIVER • Avec Yves et Olivia Chaloin

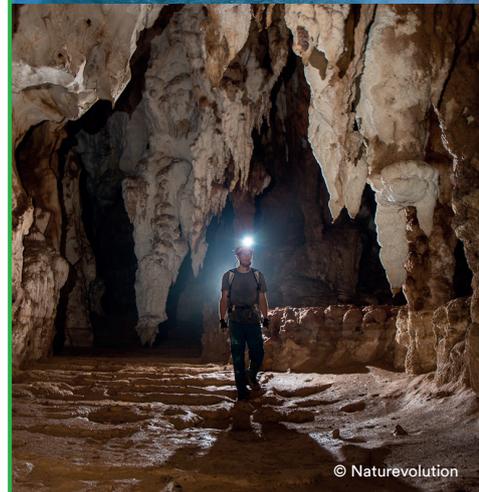
Voyager à vélo en hiver dans des conditions polaires n'est pas une mince affaire : préparation du vélo, choix d'équipements permettant d'affronter des températures pouvant descendre en dessous de -50°C. Une présentation basée sur l'expérience de trois voyages à vélo en hiver dont la traversée de l'Extrême-Orient russe en décembre 2017 et janvier 2018.

TOUTAZIMUTH •

L'association *Toutazimuth* a pour objectif de rendre l'aventure et l'itinérance accessible au plus grand nombre grâce à des fiches pratiques et conseils : quelle alimentation choisir ? Quel matériel pour se repérer ? Comment préparer sa future itinérance autonome en milieu isolé ? Comment gérer les appareils électriques dans les milieux de grand froid ?

Pour aller plus loin : de courtes projections à admirer en famille au cinéma Louis Lumière, des avant-premières exceptionnelles de films documentaires à l'auditorium. **A ne pas manquer :** un épisode inédit de *J'irai dormir chez vous*, en présence d'Antoine De Maximy, le documentaire *Dorine d'un ciel à l'autre en Alaska*, avec Dorine Bourneton, sur son parcours de femme aviateur handicapée, et *Polar Kid*, en compagnie de Loïc Blaise, qui reviendra sur les conséquences de sa sclérose en plaques sur son parcours d'explorateur.

Programmation en cours susceptible d'évolution.



Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou

75019 Paris

Ⓜ Porte de la Villette

Ⓡ 139, 150, 152 Ⓣ T3b

Ouvert tous les jours, sauf le lundi :
de 10h à 18h et le dimanche de 10h à 19h

- Plein tarif : 12€
- Tarif réduit : 9€
(+ de 65 ans, enseignants, – de 25 ans,
familles nombreuses et étudiants)
- Le billet inclut l'Argonaute et le planétarium.
- Gratuit pour les – de 2 ans, les demandeurs d'emploi
et les bénéficiaires des minimas sociaux,
les personnes en situation de handicap et
accompagnateur

cite-sciences.fr

#CiteAventuriers



Un évènement
conçu et réalisé
par la Cité des sciences
et de l'industrie

En partenariat avec



Avec le soutien de

