



FESTIVAL DE FILMS D'AVENTURES SCIENTIFIQUES

RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

5
FÉVRIER
2019 - 9^{H30}
14^H & 20^H

GRAND AMPHI
90 - 92 rue pasteur
LYON

www.montagnes-sciences.fr

Prix libre *





**5 FÉVRIER
2019 - 9^{H30}
14^H & 20^H**

**GRAND AMPHI
90 - 92 rue Pasteur
LYON**

RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

* Prix libre compris entre 3 € et 12 € dans la limite des places disponibles / Gratuit pour les étudiant·es et les mineur·es

Séances 9h30 & 14h

[Scolaires prioritaires]

UNE VIE DE LIÈVRE VARIABLE

Réalisation Frank Neveu - 16'

Récit intime et images splendides nous emportent dans une nature toute de neige et de rocs, à la rencontre d'un petit lièvre des montagnes. De la succession des saisons et des millénaires, cette agile petite touffe de poils a tiré d'efficaces stratégies d'adaptation à la montagne, d'où semble à chaque instant pouvoir surgir le chaos.

LE MONDE DE JAMY - LA VIE CACHÉE DES MONTAGNES : DES PAROIS SOUS SURVEILLANCE

Réalisation Stéphane Jobert - 15'

Avec la fonte des glaces, qui assurent la cohésion des hautes parois rocheuses, la menace de gigantesques éboulements est imminente. Jamy nous entraîne sur les plus hauts sommets des Alpes, afin d'en surveiller la structure avec le scientifique Ludovic Ravelin.

LE MONDE DE JAMY - LA VIE CACHÉE DES MONTAGNES : LE TRÉSOR DE L'ALTIPLANO

Réalisation Stéphane Jobert - 15'

En Amérique du Sud, l'altiplano se situe à 4000 m d'altitude. À cette altitude, en France, rares sont les espèces qui survivent. Mais sous les tropiques, la vie est particulièrement riche, en particuliers grâce à une extraordinaire formation végétale nommée « le bofedale ».

LE GLACIER D'ARGENTIÈRE MIS SUR ÉCOUTE

Réalisation Pierre Parscau (CNRS Images) - 08'

Saviez-vous que les glaciers bruissent ? Pour améliorer le diagnostic des glaciers sous réchauffement climatique, une équipe de scientifique développe un chapelet de capteurs de vibrations sur leur surface. Comme ils le feraient de stéthoscopes, ils espèrent capturer le son des battements et des écoulements qui témoignent du comportement profond de la glace. Plus un déplacement du glacier d'Argentière ne devrait leur échapper.

PROTECT OUR WINTER - CHAPITRE 2

Réalisation Thibault Liebenguth - 16'

Des sportifs de haut niveau rencontrent des scientifiques pour mieux comprendre l'environnement et ainsi mieux le protéger. Ce 2^{ème} chapitre est l'occasion de rejoindre les météorologues du Centre d'Étude de la Neige, au col de Porte.

UN ŒIL SUR LES AUTRES MONDES : SPHÈRE

Réalisation Nicolas Baker (CNRS Images) - 06'

L'Univers regorge de systèmes solaires semblables au nôtre. Parmi eux, d'autres planètes sont peut-être habitables ou habitées. Pour le savoir, l'instrument SPHERE étudie chaque planète à l'aide de la lumière qu'elle réfléchit. La pureté du ciel des montagnes chiliennes assure de pouvoir capter jusqu'aux rayons cosmiques les plus ténus.

Séance 20h

[Tous publics]

L'ÎLE MYSTÉRIEUSE DE PATAGONIE

Réalisation Luc Henri Fage - 32'

L'archipel de Patagonie est un vaste territoire de roches calcaires, battu par la pluie, le vent et cisailé par des galeries souterraines vierges d'exploration. Pendant 2 mois, robinsons des confins, les spéléologues et géologues de l'expédition Centre Terre entreprennent l'exploration de ces profonds entrelacs.

REFUGES DE MONTAGNE. OBSERVATOIRES PARTICIPATIFS DES CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX ET CULTURELS

Réalisation Pierre Reynard - 06'

Les refuges de montagnes pourraient-ils être plus que des lieux de repos pour les sportifs ? Observatoires privilégiés du milieu montagnard, certains sont devenus les camps-de-base d'une science participative. Avec près d'une trentaine d'établissements, le Parc National des Écrins est un précurseur de cette nouvelle forme d'exploration.

LE GLACIER D'ARGENTIÈRE MIS SUR ÉCOUTE

Réalisation Pierre Parscau (CNRS Images) - 08'

Saviez-vous que les glaciers bruissent ? Pour améliorer le diagnostic des glaciers sous réchauffement climatique, une équipe de scientifique développe un chapelet de capteurs de vibrations sur leur surface. Comme ils le feraient de stéthoscopes, ils espèrent capturer le son des battements et des écoulements qui témoignent du comportement profond de la glace. Plus un déplacement du glacier d'Argentière ne devrait leur échapper.

LE MYSTÉRIEUX VOLCAN DU MOYEN-ÂGE

Réalisation Pascal Guérin - 52'

Venus des quatre coins du monde, des scientifiques se coordonnent pour retrouver l'immense volcan coupable d'un bouleversement climatique planétaire, ayant eu lieu au 13^{ème} siècle. Explorations, analyses des vestiges et reconstitutions numériques conduiront-elles au mystérieux cratère ? Une quête pleine de rebondissements, qui permettra de mieux comprendre l'origine des grandes famines de la fin du moyen-âge.

Réservations sur :

www.montagnes-sciences.fr

Graphisme : CNRS Alpes, service communication, LRF
© Simon POUYET & Fotolia - den-belitsky

organisées par

association
**montagnes
et sciences**



UNIVERSITÉ
DE LYON

POP'
SCIENCES
Université de Lyon

en partenariat avec

