

18 NOVEMBRE
20^H

8^{ÈME} ÉDITION

GRENOBLE
ALPES CONGRÈS

DOSSIER DE PRESSE



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

WWW.MONTAGNES-SCIENCES.FR

organisées par

association
montagnes
et sciences

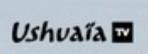


UGA
Université
Grenoble Alpes

en partenariat avec



CINÉ MONTAGNE



KATADYN



Graphisme : CNRS Alpes, service communication, LRF / Asso. Montagnes et Sciences - © Jeremy Bernard

Rencontres Montagnes et Sciences

Une 8e édition au cœur de l'aventure scientifique

Après une année 100% en ligne, le festival du film d'aventures scientifiques en montagne est heureux de revenir en salle ! Ouvert à tous les publics, il s'adresse à celles et ceux qui veulent regarder la montagne autrement.

Premier rendez-vous : jeudi 18 novembre à Grenoble – Alpes Congrès à 20h (ouverture des portes et apéro dès 19h). Les Rencontres Montagnes & Sciences réaliseront ensuite une véritable tournée jusqu'en Suisse : Bourg d'Oisans, Valence, L'Argentière-la-Bessée, Chambéry, Lyon, Clermont-Ferrand, Le Châble et Modane.



Le festival présente 9 films exceptionnels pour un voyage des montagnes martiennes aux volcans terrestre, des ciels étoiles de Californie au massif des Grisons.

Le festival Montagnes & Sciences c'est également des rencontres : entre le public et les scientifiques, entre le public et les réalisateurs. Les spectateurs attribueront d'ailleurs deux prix aux meilleurs films présentés : le Prix jeunesse et le Prix du film d'aventures scientifiques.

C'est aussi des rencontres entre professionnels, pour développer la production documentaire autour d'aventures scientifiques : scientifiques, réalisateurs, journalistes et producteurs au cours d'une séance de pitch de projets scientifiques le jeudi 18 novembre à 10h.

Les invité-es et animations à ne pas manquer durant les rencontres



Robert Riener – *The ascent of the robots*

Professeur en robotique à l'ETH Zurich. Il développe et analyse des robots et les comportements humains à leur contact. Le potentiel des robots est immense, et leur aide en montagne comme dans d'autres milieux périlleux ou extrêmes sera décisive dans les années à venir. Mais devons-nous les accepter sans condition ?

Lors de la projection, un membre du public pourra tester en live un exosquelette.

Jérôme Forêt – *La réserve intégrale de Lauvitel à la loupe*

Garde du Parc National des Écrins et responsable de nombreux programmes de recherches sur la faune et la flore de montagne, il nous fait découvrir notamment la réserve du Lauvitel, zone dont l'accès est totalement interdit sauf à quelques scientifiques privilégiés... une fois par an !

Éric Lewin – *Mars : à l'ascension du Mont Sharp*

Chercheur à l'Université Grenoble Alpes, géologue au sein de l'Institut des Sciences de la Terre (ISTerre – CNRS / Université Grenoble Alpes / Université Savoie Mont Blanc / Institut de recherche pour le développement / Université Gustave Eiffel)

Membre scientifique des missions d'exploration martienne auprès du CNES & de la NASA, il va nous emmener en randonnée sur Mars, dans les pas des robots astromobiles Curiosity et Perseverance à l'ascension du Mont Sharp. Une ascension... qui dure plusieurs années !

Frédéric Lavachery et Éric Beauducel – *Haroun Tazieff, le poète du feu*

Frédéric Lavachery, passionné de volcanologie, n'est autre que l'un des fils de Haroun Tazieff. Il nous témoigne son attachement à conserver et faire connaître la mémoire de son père, et nous fait découvrir quelques secrets d'un homme qu'il n'a finalement que peu côtoyé. Saviez-vous aussi que c'est Haroun Tazieff qui a découvert l'activité du glissement de terrain de Séchilienne ?

Eric Beauducel, réalisateur de nombreux films, notamment sur le volcanisme et la volcanologie, nous dira comment il a pu se plonger dans ses archives historiques, et quel regard il porte sur les polémiques qui ont pu agiter les scientifiques et les politiques dans les années 1980 au sujet de ces risques naturels.

Nouveauté 2021

Dès 19h, le public et les familles pourront boire un verre et rencontrer les organisateurs et partenaires de l'événement, avant de profiter des films à partir de 20h :

- Association Haroun Tazieff, avec séance de dédicace des ouvrages consacrés à cet aventurier, par Frédéric Lavachery, fils du volcanologue
- Fondation Rovaltain
- Université Inter-Âges du Dauphiné
- Association Montagnes et Sciences et son programme complet de randonnées scientifiques

Un festival itinérant

D'abord lancées à Grenoble, les Rencontres Montagnes & Sciences essaient chaque année dans de nombreux territoires de montagne.

Les dates de la tournée :

- Bourg d'Oisans - 30 novembre 2021
- Valence - 2 novembre 2021
- L'Argentière la Bessée - 9 décembre 2022
- Chambéry – 21 janvier 2022
- Lyon – 25 janvier 2022
- Clermont-Ferrand – 25 janvier 2022
- Le Châble (Suisse) – 4 février 2022
- Modane – 8 avril 2022

Programmation

TOUT PUBLIC : Jeudi 18 novembre 2021 - 20h

The ascent of the robots

Réalisation : Leon Riener – Durée : 14 min



crédits photo ©L. Riener

Dans le massif des Grisons, un collectif de scientifiques et d'artistes prépare l'assaut des montagnes par les robots... Défi technologique d'une machine à quatre pattes, perspective humaniste d'un exosquelette : le récit enthousiaste d'une aventure originale et de rencontres cocasses, sur les sentiers des Alpes suisses.

Climbing moon to deep sky

Réalisation : Dominique Joubert – Durée : 3 min

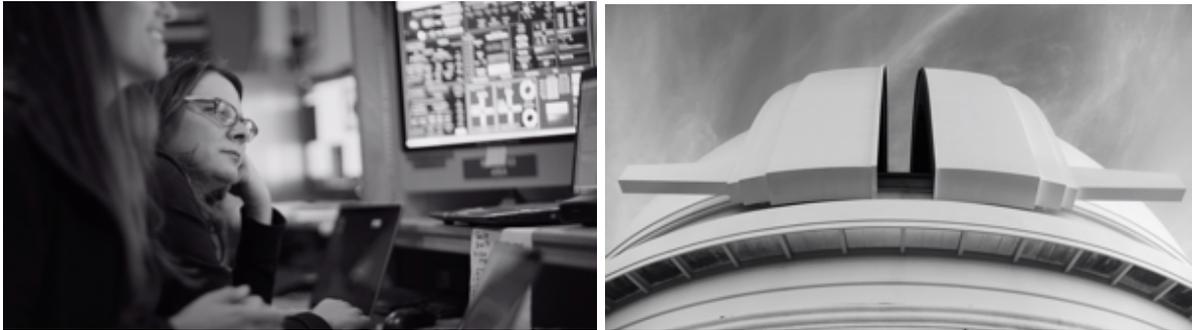


crédits photos ©D. Joubert

Il était une fois la Lune rêvant d'atteindre le ciel profond. Pratiquant l'ascension des prestigieux sommets de la Terre, elle a réalisé son rêve. Le monde ne se limite pas à la nature et aux sommets qui nous entourent. La Lune nous invite à élargir notre vision.

Missing memories of the Universe

Réalisation : Ali Alvarez – Durée : 6 min



crédits photos ©A. Alvarez

L'une des plus grandes astrophysiciennes américaines, Rebecca Oppenheimer, travaille à l'observatoire Palomar en Californie. Dans ce film, elle témoigne de façon intime et sensible sa réflexion sur les souvenirs de l'univers perdus à tout jamais à cause de la pandémie.

La réserve intégrale de Lauvitel à la loupe

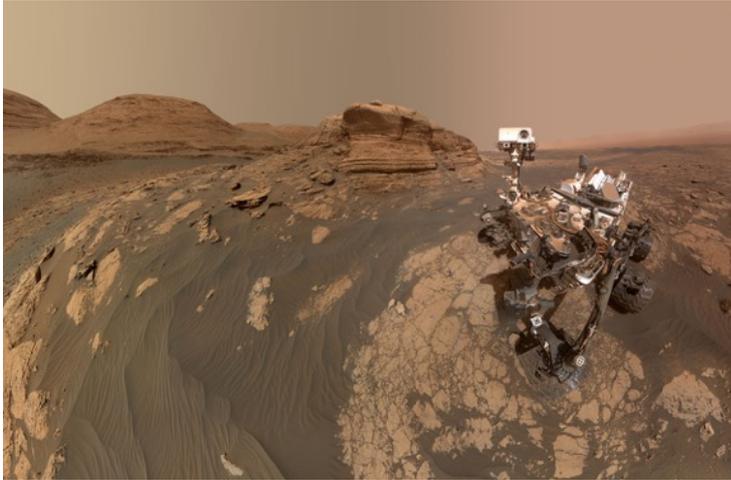


crédits photos ©Parc national des Écrins

Créée en 1995 dans le cœur du Parc national des Écrins, la réserve intégrale de Lauvitel est une zone où toute pénétration et activité humaine sont interdites, sauf pour missions scientifiques. Des études sont menées sur le long terme afin d'observer l'évolution des conditions météorologiques et de la biodiversité dans ce milieu de nouveau sauvage.

Mars : à l'ascension du Mont Sharp

Animation d'Éric Lewin – Durée : 15 min



crédit photo © NASA JPL-Caltech MSSS

Éric Lewin, géologue, est membre scientifique des missions d'exploration martienne auprès du CNES & de la NASA. Il nous emmènera pour une promenade à la surface de la planète Mars, grâce aux photographies prises par les robots astromobiles Curiosity et Perseverance. Utilisant la reconstruction 3D de ces reliefs, il nous emmènera visiter des montagnes de 5000 mètres d'altitude, et même un volcan s'élevant à plus de 22 000 m au-dessus de ses environs.

Haroun Tazieff, le poète du feu

Réalisation : Eric Beauducel – Durée : 52 min



Il y a exactement vingt ans disparaissait Haroun Tazieff, l'un des pères de la volcanologie contemporaine. Sa vie hors des sentiers battus est pourtant aujourd'hui largement tombée dans l'oubli. En s'appuyant sur les archives spectaculaires de ses missions à travers le monde et grâce aux témoignages de ceux qui ont partagé sa passion, ce film retrace la vie de ce « poète du feu ».

SCOLAIRES (séances réservées aux élèves du CE2 à la Terminale)

Jeudi 18 novembre 2021 - 9h30 & 14h

Sur les traces des animaux sauvages – Chroniques d'en haut

Réalisation : Yoann Périé – Prod : France Télévision / MediaTV – Durée : 26 min



crédits photos © Y. Périé

Des hauts plateaux du Vercors au cœur des grandes villes, la faune sauvage est partout : bouquetins, marmottes, lynx, gypaètes barbus, hirondelles, chouettes, hérissons, abeilles, renards... Nous connaissons tous ces animaux sans pour autant comprendre leur capacité d'adaptation et leur mode de vie. Ce magazine nous emmène à la rencontre des professionnels passionnés qui travaillent pour mieux les connaître et les protéger.

Passionné des formes de la nature, Melaine est devenu... géomorphologue

Réalisation : Benoît Cassegrain – Durée : 8 min



crédits photos © B. Cassegrain

Melaine est un passionné de nature. Il part sur les chemins des Alpes avec une pioche, une tronçonneuse et d'autres accessoires peu communs. Sa quête est particulière : il cherche de vieux troncs fossilisés dans les sédiments, qui lui permettent de remonter le temps et de décrypter le climat des derniers millénaires.

Le monde de Jamy : réchauffement climatique, comment protéger nos montagnes (extraits)

Réalisation : Emmanuel Pernoud – Durée : 52 min



crédits photos © E. Pernoud

Des avalanches en hiver aux laves torrentielles en été, quelles sont les conséquences du réchauffement climatique sur les montagnes ? Quelles solutions pour les protéger ? Durant une année, Jamy a parcouru les Alpes avec les glaciologues, scientifiques et alpinistes qui tentent de les comprendre et de les préserver de ces changements abruptes.

La réserve intégrale de Lauvitel à la loupe

Réalisation : Le Naturographe – Durée : 9 min

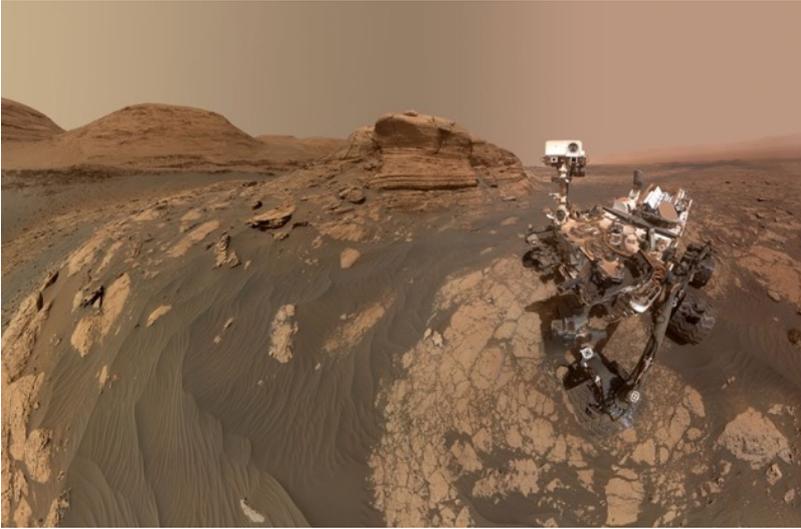


crédits photos ©Parc national des Écrins

Créée en 1995 dans le cœur du Parc national des Écrins, la réserve intégrale de Lauvitel est une zone où toute pénétration et activité humaine sont interdites, sauf pour missions scientifiques. Des études sont menées sur le long terme afin d'observer l'évolution des conditions météorologiques et de la biodiversité dans ce milieu de nouveau sauvage.

Mars : à l'ascension du Mont Sharp

Animation d'Éric Lewin – Durée : 15 min



crédit photo © NASA JPL-Caltech MSSS

Éric Lewin, géologue, est membre scientifique des missions d'exploration martienne auprès du CNES & de la NASA. Il nous emmènera pour une promenade à la surface de la planète Mars, grâce aux photographies prises par les robots astromobiles Curiosity et Perseverance. Utilisant la reconstruction 3D de ces reliefs, il nous emmènera visiter des montagnes de 5000 mètres d'altitude, et même un volcan s'élevant à plus de 22 000 m au-dessus de ses environs.

Informations pratiques

Jeudi 18 novembre 2021 matin et après-midi – Séances gratuites réservées aux scolaires, réservation obligatoire

Jeudi 18 novembre 2021 soir – Séance tout public

Apéro : 19h – Début de la projection : 20h

Billetterie grand public : [réservation en ligne recommandée](#) / billetterie possible sur place (paiement par chèque ou espèces uniquement)

Prix libre entre 5 et 15 euros
Gratuits pour les étudiant-es et les mineur-es

Alpes Congrès

Rue Henri Barbusse 38100 Grenoble
En face de la patinoire : Tram A – Bus C3, 65, 67 : Arrêt Polesud – Alpexpo

Organisateurs et partenaires

Les Rencontres Montagnes et Sciences sont co-organisées par l'association Montagnes et Sciences, le CNRS et l'Université Grenoble Alpes.

Ses principaux partenaires : Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble, Grenoble Alpes Métropole, Ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports, Fondation PETZL, Géolithe, Trophée de la Fondation Banque Populaire Auvergne-Rhône-Alpes, Institut de Recherche pour le Développement. Les prix sont dotés par Katadyn et Némó.

Contacts presse

Eric Larose

Président de l'Association Montagnes et Sciences & Chercheur CNRS - 06 23 67 52 18
eric.larose@montagnes-sciences.fr

Anaïs Schneider

Directrice opérationnelle de l'Association Montagnes et Sciences - 06 89 61 02 11
anaïs.schneider@montagnes-sciences.fr

Pascale Carrel

Responsable du service communication, CNRS Alpes - 06 84 15 81 14
pascale.carrel@dr11.cnrs.fr

Muriel Jakobiak-Fontana

Directrice adjointe de la communication, Université Grenoble Alpes - 06 71 06 92 26
muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr