



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

FESTIVAL DE FILMS D'AVENTURES SCIENTIFIQUES

8^{ÈME} ÉDITION - 2021/2022

La crise sanitaire a pour la seconde fois impacté les Rencontres Montagnes & Sciences : les projections ont pu avoir lieu fin 2021 avec l'application des gestes barrières et l'application du pass sanitaire. Certaines projections ont également dû être reprogrammées au printemps. Compte-tenu de ce contexte, on observe une fréquentation du public en baisse de 20% en moyenne : le festival a touché 7350 spectateurs, dont 5600 scolaires.

L'événement a eu lieu à Grenoble (Alpes Congrès), Le Bourg d'Oisans, Valence, L'Argentière-la-Bessée, Chambéry, Clermont-Ferrand, Modane, Lyon et pour la première au Châble (Suisse).

PROGRAMMATION JEUNE PUBLIC



SUR LES TRACES DES ANIMAUX SAUVAGES – CHRONIQUES D'EN HAUT

Réal. : Yoann Périé – Prod. : France Télévision / MediaTV - 26min.

Thématiques : biodiversité, faune sauvage, capacité d'adaptation

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 œuvrent à les connaître et à les protéger.

LA RÉSERVE INTÉGRALE DE LAUVITEL À LA LOUPE

Réalisation : Le Naturographe - 9min.

Thématiques : biodiversité, évolution, impact humain, réchauffement climatique

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.





PASSIONNÉ DES FORMES DE LA NATURE, MELAINE EST DEvenu... GÉOMORPHOLOGUE

Réalisation : Benoît Cassegrain - 8min.

Thématiques : climat, géologie, dendrochronologie

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)

Réal. : Emmanuel Pernoud – Prod. : Elephant / France TV Studio - 50min.

Thématiques : réchauffement climatique, glaciologie, alpinisme

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.



Emmanuel Pernoud - réalisateur, et Jamy Gourmaud ont reçu le Prix Jeunesse du Film d'aventure scientifique par le public scolaire grenoblois le 18 novembre 2021.



MARS : À L'ASCENSION DU MONT SHARP

Animation d'Éric Lewin - 15min.

Thématiques : géologie, astrophysique

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 22000 m au-dessus de ses environs.

PROGRAMMATION TOUT PUBLIC



HAROUN TAZIEFF, LE POÈTE DU FEU

Réalisation : Éric Beauducel - 52min.

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 ».

Eric Beauducel a reçu le Grand Prix du Film d'aventure scientifique par le public grenoblois le 18 novembre 2021.



LA RÉSERVE INTÉGRALE DE LAUVITEL À LA LOUPE

Réalisation : *Le Naturographe* - 9min.

Thématiques : biodiversité, évolution, impact humain, réchauffement climatique

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.

CLIMBING MOON TO DEEP SKY

Réalisation : *Dominique Joubert* - 3min.

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* - 6min.

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.

MARS : À L'ASCENSION DU MONT SHARP

Animation d'*Éric Lewin* - 15min.

Thématiques : géologie, astrophysique

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 22000 m au-dessus de ses environs.



THE ASCENT OF THE ROBOTS

Réalisation : *Leon Riener* - 14min.

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.