



# RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

Enseignant.e.s de l'Académie de Grenoble, découvrez la programmation scolaire des films projetés lors de la 5<sup>ème</sup> édition des Rencontres Montagnes et Sciences à Grenoble le

**VENDREDI 9 NOVEMBRE 2018.**

Adaptées à tous les niveaux scolaires du CE2 à la Terminale, ces Rencontres sont toujours gratuites, mais pensez à réserver pour vos classes !

La programmation est conçue en collaboration avec des enseignants, permettant ainsi une bonne intégration aux programmes scolaires. La première partie de cette programmation, avant la pause, est parfaitement adaptée à tous les niveaux, du CE2 à la terminale.

## DÉCOUVREZ LA PROGRAMMATION SCOLAIRE

### Une vie de lièvre variable

Réalisation : Frank Neveu – 16 minutes

> Environnement, SVT

Immergés dans le parc national des écrins, suivez la vie du lièvre variable et découvrez les stratégies adaptatives qu'il développe pour survivre dans une nature impitoyable, tout en profitant d'images inédites sur la faune vivant à 2500 m d'altitude.



© F. Neveu

### Le glacier d'Argentière mis sur écoute

Réalisation : Pierre Parscau (CNRS Images) – 8 minutes

> Glaciologie, Physique

Savez-vous que les glaciers bruissent ? Les déplacements du glacier d'Argentière sont suivis à la trace grâce à de multiples capteurs, mesurant les vibrations du glacier sous toutes ses facettes. Ces mesures innovantes pourraient permettre de mieux comprendre le comportement des glaciers dans un contexte de réchauffement climatique.



© V. Rameseyer

### Le monde de Jamy : la vie cachée des montagnes - des Parois sous surveillance

Réalisation : Stéphane Jobert – 15 minutes

> Milieux extrêmes, risques naturels

Avec la fonte des glaces, qui assurent la cohésion des blocs rocheux, la menace de gigantesques éboulements est imminente. Jamy nous entraîne sur les plus hauts sommets des Alpes dans sa mission avec Ludovic Ravel afin de surveiller leur structure au scanner.



© S. Jobert

### Le monde de Jamy : la vie cachée des montagnes - Le trésor de l'Altiplano

Réalisation : Stéphane Jobert – 15 minutes

> Botanique, Climat, Environnement

L'altiplano se situe sous les tropiques, à 4000 m d'altitude. À cette altitude, en France, très peu d'espèces survivraient. Pourtant, à l'altiplano, la vie est particulièrement riche grâce à une extraordinaire formation végétale nommée « le bofédale ».



© S. Jobert

organisées par

association  
et montagnes  
sciences



UNIVERSITÉ  
Grenoble  
Alpes



astu'  
sciences  
CULTURE • SCIENTIFIQUE EN AUVERGNE



ADUJA  
AGENCE DE DÉVELOPPEMENT UNIVERSITAIRE  
DRÔME - ARDECHE



POP'  
SCIENCES  
Université de Lyon

## Un œil sur les autres mondes : SPHERE

Réalisation : Nicolas Baker (CNRS Images) – 6 minutes

> Astronomie, Physique

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 depuis le Chili à l'aide de la lumière qu'elle réfléchit.



© N. Baker

## L'étude de la neige au CEN

Réalisation : Thibault Liebenguth – 16 min

> Milieux extrêmes, climat, risques naturels

Des sportifs de haut niveau rencontrent des scientifiques pour mieux comprendre l'environnement et ainsi mieux le protéger. Cet épisode sera consacré au Centre d'Étude de la Neige au col de Porte.



© CNRM



© AMS

### INFORMATIONS SPÉCIFIQUES

Date : vendredi 9 novembre

Lieu : Palais des Sports de Grenoble (14 Bd Clemenceau)

Ouverture de la salle à 13h

Début des projections à 14h

Départ des Primaires à 15h30

Fin des projections à 16h30

### ANIMATION SUR SCÈNE (SOUS RÉSERVE)

Démonstration du capteur Lidar dans le cadre de l'étude du mouvement des glaciers ou démonstration de sismologie.

### RÉSERVATIONS SCOLAIRES OUVERTES

Enseignant.e.s, réservez pour vos classes à l'adresse [reservations@montagnes-sciences.fr](mailto:reservations@montagnes-sciences.fr)

### À NOTER

Nombre limité d'emplacements pour les bus.

Dans le cadre du plan Vigipirate, veuillez à limiter le nombre de sacs afin d'écourter le temps d'attente à l'entrée de la salle de projection.

### LES RENCONTRES, C'EST AUSSI UNE TOURNÉE EN RÉGION

Le 20 novembre 2018 au Bourg d'Oisans au Foyer Municipal

Le 22 novembre 2018 à Valence au cinéma Le Navire

Le jeudi 6 décembre 2018 à Villard de Lans au cinéma Le Rex

Le 18 janvier 2019 à Clermont-Ferrand dans la salle Sémaphore (Cébazat)

Le 23 janvier 2019 à Chambéry (lieu à confirmer)

En janvier 2019 à Lyon (date et lieu à confirmer)

### PROJECTIONS TOUS PUBLICS

À Grenoble (samedi 10 novembre à partir de 14h) et en région.

Programmation disponible sur le site de l'événement à partir de septembre. Payantes.

en partenariat avec



OSUG



FONDATION EDF

