



# RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

Enseignant-es de l'agglomération de Chambéry, découvrez la programmation scolaire des films de la 5<sup>ème</sup> édition des Rencontres Montagnes et Sciences qui aura lieu pour la première fois à Chambéry dans le cadre des soirées du Cinéma Alpin le

**Jeudi 24 janvier 2019 – 14h**

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 enseignant-es, 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, biodiversité

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.



© F. Neveu

### Le monde de Jamy : la vie cachée des montagnes – Extrait « Des parois sous surveillance »

Réalisation : Stéphane Jobert - 15 minutes

> Milieux extrêmes, risques naturels

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 Ravanel.



© S. Jobert

### Le monde de Jamy : la vie cachée des montagnes – Extrait « Le trésor de l'Altiplano »

Réalisation : Stéphane Jobert - 15 minutes

> Botanique, climat, environnement

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 bofédale ».



© S. Jobert

organisées par

association  
montagnes  
et sciences



en partenariat avec



Alpes  
madazine



## 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. Ce 2ème 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 : SPHERE

Réalisation : Christophe Gombert et Claude Delhaye – 6 min

> 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 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.

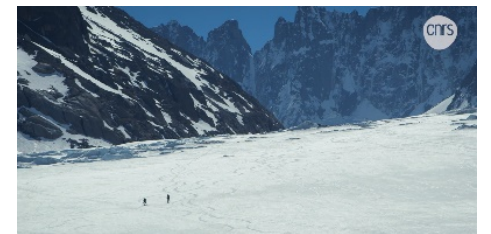


## Le glacier d'Argentière mis sur écoute

> Glaciologie, physique

Réalisation : Pierre Parscau (CNRS Images) – 8 minutes

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.



### Animation Sur scène

Démonstration du capteur sismologique dans le cadre de l'étude du mouvement des glaciers.



© AMS

### Informations pratiques

**Date :** jeudi 24 janvier 2019

**Lieu :** Centre de congrès de Chambéry Le Manège

(331 rue de la République)

**Ouverture de la salle :** 13h

**Début des projections :** 14h

**Départ des Primaires :** 15h20

**Fin des projections :** 16h30

### Réservations scolaires ouvertes

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

### À noter

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.

### Projections tous publics

À Chambéry mercredi 23 janvier à partir de 20h et dans toute la région Auvergne – Rhône-Alpes.

Programmation disponible sur le site de l'événement [www.montagnes-sciences.fr](http://www.montagnes-sciences.fr) ou sur le site du festival du Cinéma Alpin.