



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

Enseignant.e.s de l'Académie de Clermont-Ferrand, découvrez la programmation scolaire des films projetés lors de la 3^{ème} édition des Rencontres Montagnes et Sciences en Auvergne, à Cébazat le

VENDREDI 18 JANVIER 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 bofedale ».



© S. Jobert

organisées par

association
et montagnes
sciences



UNIVERSITÉ
Grenoble
Alpes



astu'
sciences
CULTURE • SCIENTIFIQUE EN AUVERGNE



ADUCA
AGENCE DE DÉVELOPPEMENT UNIVERSITAIRE
du Puy-de-Dôme - d'ALLIER - d'ARDECHE

OSUG



POP'
SCIENCES
Université de Lyon

Un œil sur les autres mondes : SPHERE

Réalisation : Nicolas Baker (CNRS Images) – 6 minutes

> Astronomie,
Physique



© N. Baker

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.

L'étude de la neige au CEN

Réalisation : Thibault Liebhenguth – 16 min

> Milieux extrêmes, climat, risques
naturels



© CNRM

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.



© AMS

INFORMATIONS SPECIFIQUES

Date : vendredi 18 janvier

Lieu : Sémaphore à Cébazat (Rue d'Aubiat)

Ouverture de la salle à 13h

Début des projections à 14h

Départ des Primaires à

Fin des projections à 16h30

15h30

RÉSERVATIONS SCOLAIRES OUVERTES

Enseignant.e.s, réservez pour vos classes via le formulaire d'inscription en ligne sur Echosciences-auvergne.fr

ou au 04 73 92 77 25

AU-DELÀ DES SÉANCES DE PROJECTIONS...

Pour compléter les séances de projection et faire écho aux problématiques scientifiques locales le collectif d'organisation auvergnat proposera aux classes inscrites une programmation annexe (stands d'animations, visites etc.) le vendredi matin ou à l'issue de la séance de projection. Une inscription complémentaire vous sera proposée ultérieurement.

Dans le cadre de la projection en soirée du film « Patagonie l'île oubliée », les classes intéressées peuvent également s'inscrire au sein du dispositif « [Ultima Patagonia 2019](#) » qui promeut la spéléologie dans les établissements scolaires. Elles seront alors suivies par le Groupe Spéléologique Auvergnat. Pour plus d'informations contacter Marie Françoise André Hautavoine par mail mf.andre@yahoo.fr ou par téléphone 06 50 54 85 65.

LES RENCONTRES, C'EST AUSSI UNE TOURNÉE EN RÉGION

Le 9 novembre 2018 à Grenoble au Palais des sports

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

Le 22 novembre 2018 à Valence au cinéma Le Navire

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

Le 23 janvier 2019 à Chambéry

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

(Programmation susceptible de modifications)

PROJECTIONS TOUS PUBLICS

Au Sémaphore à Cébazat (le vendredi 18 janvier à 20h) et en région.

Programmation disponible sur le site de l'événement à partir d'octobre. Prix libre entre 3 et 12 €.

COLLECTIF D'ORGANISATION

Le collectif d'organisation auvergnat est coordonné par l'association astu'sciences et composé du Club Alpins Français de Clermont-Ferrand, de l'entreprise Créations Volcans, du Groupe Spéléologique Auvergnat, de la délégation Rhône-Auvergne du CNRS et de l'Université Clermont Auvergne.