



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

9^e ÉDITION



PRÉ-PROGRAMME* JEUNE PUBLIC

JEUDI 10 NOVEMBRE 2022 À GRENOBLE
puis en tournée jusqu'en mars 2023

Enseignant-es de l'académie de Grenoble, découvrez la **programmation scolaire PRÉVISIONNELLE** des films projetés lors des 9^{es} Rencontres Montagnes & Sciences. Adapté à tous les niveaux du CE2 à la Terminale, ce pré-programme sera finalisé cet été. Les Rencontres sont toujours gratuites, mais pensez à réserver pour vos classes sur :

<https://forms.gle/Ld8SPCX73vFKNoTq9>

NEIGE

Réalisation : Cyril Barbançon, Jacqueline Farmer - 20 min

Thématiques : physique, chimie, hydrologie, météorologie, économie et tourisme

La neige, c'est une merveille étincelante, une promesse d'irrigation, un spectacle attendu... mais rendue incertaine par le changement climatique. Entre l'Amérique du Nord et l'Europe, entre les chuchotements de flocons et les grondements d'avalanches, un météorologue s'intéresse aux complexes processus de formation de la neige et son impact crucial sur la flore, la faune sauvage et les activités humaines.



© C. Barbançon, J. Farmer



© E. Pernoud

EPICURIEUX - JAMY AU COEUR DES VOLCANS

Réalisation : Emmanuel Pernoud - 15 min

Thématiques : géologie

L'incontournable journaliste et présentateur de *C'est pas Sorcier* et *Le Monde de Jamy* continue de foisonner de sujets de vulgarisation scientifique sur différents média. Il nous emmène ici dans les volcans d'Auvergne pour redécouvrir la volcanologie. Sera-t-il présent sur scène pour partager un petit moment avec les spectateurs ?

LE POUVOIR DES FLEURS, DES AS DE LA SURVIE

Réalisation : Clément Champia - 4 min

Thématiques : biologie, biodiversité

Des températures de -50°, des sols instables, des vents hurlants à 130 km/h... La haute montagne est l'un des milieux les plus extrêmes de la planète. Et pourtant, des fleurs ont réussi l'exploit de s'y installer grâce à une adaptation ingénieuse. Exemple avec le silène acaule, une plante à fleurs qui pousse en haute montagne.



© C. Champia

(*sous réserve de confirmation)

LAC DE MONTAGNE : ENTRE BEAUTÉ ET FRAGILITÉ

Réalisation : Marie Wild - 8 min

Thématiques : hydrologie, chimie

La youtubeuse Marie Wild nous décoiffe avec ce nouvel épisode. Elle nous emmène, en compagnie de l'hydro-géochimiste Christine Piot, à la découverte du lac de la Muzelle dans les Écrins.



©M. Wild



©P. De Parscau

GLACIERS, LES SENTINELLES DU CLIMAT

Réalisation : Pierre De Parscau - 8 min

Thématiques : hydrologie, glaciologie

Les scientifiques de l'Institut des Géosciences de Grenoble étudient la réaction des glaciers au changement climatique. En régions montagneuses et polaires, des glaciologues mesurent la fonte des glaciers, parfois dans des contions extrêmes, pour comprendre l'évolution du climat sur le temps long.

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : jeudi 10 novembre 2022
Lieu : Palais des Sports, Grenoble

HORAIRES

Ouverture salle : 13h
Début projection : 14h
Fin projection : 16h30

Cette projection scolaire sera complétée par une projection tout public le samedi 12 novembre à 14h.



RÉSERVATIONS OUVERTES

Enseignant·es, **inscrivez vos classes sur :**
<https://forms.gle/Ld8SPCX73vFKNoTq9>

Préciser quand c'est possible :
le nombre d'élèves, le nombre d'adultes accompagnants,
présence éventuelle de PMR.

Pour toute question : reservation@montagnes-sciences.fr

Organisateurs :

association
et montagnes
sciences



UGA
Université
Grenoble Alpes



**Grenoble
montagne**

Partenaires (liste non définitive) :



www.montagnes-sciences.fr