



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

9^e ÉDITION

MARDI 21 FÉVRIER 2023
Clermont-Ferrand,
Maison de la Culture

© C. Shand

PROGRAMME COLLÈGES/LYCÉES

Enseignant·es de l'académie de Clermont-Ferrand, découvrez la **programmation scolaire** des 9^{es} Rencontres Montagnes & Sciences. Ces films sont adaptés à tous les niveaux de la 6^{ème} à la Terminale. Les Rencontres sont toujours gratuites, mais il est **indispensable de réserver** pour vos classes sur :

<https://forms.gle/N8EgzgKrbHdPhnEf9>

NEIGE

Réalisation : Cyril Barbançon, Jacqueline Farmer - 20 min

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

La neige, une merveille étincelante, promesse d'irrigation, manne touristique... rendue incertaine par le changement climatique. De l'Amérique du Nord à l'Europe, entre le chuchotement des flocons et le grondement des avalanches, un météorologue confie les réflexions que lui inspire le complexe 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

LA CLASSE GRANDEUR NATURE : SUR LA PISTE DES VOLCANS D'Auvergne

Réalisation : Emmanuel Pernoud - 15 min

Thématiques : géologie, volcanologie

L'incontournable journaliste scientifique Jamy Gourmaud nous entraîne sur les monts d'Auvergne, redécouvrir la volcanologie. Du Puy-de-Dôme au Massif du Sancy, les volcans continuent encore à nous livrer leurs secrets.

SERPENTS ET HABITANTS DU VAL GRANDE

Réalisation : Marco Tessaro - 15 min

Thématiques : biologie, biodiversité

Et si nous regardions les serpents autrement ? Avec beaucoup de beauté et de délicatesse, ce film singulier raconte le lien immémorial qu'entretiennent les hommes et les serpents, dans la mythologie comme dans la nature.



© M. Tessaro



© P. De Parscau

LES TOURBIÈRES, PIÈGES À CARBONE

Réalisation : Pierre De Parscau - 8 min

Thématiques : géologie, écologie, réchauffement climatique

Les zones humides couvrent 3% de la surface du globe mais captent 30% du carbone piégé dans les sols. Comment réagissent-elles à l'évolution des températures ? Pour le savoir, des chercheurs ont installé une panoplie d'instruments sur un site proche de Cunozouls, dans les Pyrénées.

LES GLACIERS DU PAMIR

Réalisation : Matthieu Tordeur - 10 min

Thématiques : hydrologie, chimie, climatologie

Cédric Gras et Matthieu Tordeur partent de la célèbre mer asséchée d'Aral pour remonter le cours de l'eau en Asie centrale. Leur objectif est le plus long glacier de montagne du monde : le Fedchenko. Avec une équipe tadjik, ils vont sur les traces des premiers explorateurs par de hauts-cols et des langues glaciaires aux allures presque polaires.



© Matthieu Tordeur



© M. Wild

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 le massif des Écrins.

FLEURS, DES AS DE LA SURVIE

Réalisation : Clément Champiat - 4 min

Thématiques : biologie, biodiversité

Des températures de -50°C, des sols instables, des vents hurlant à 130 km/h... La haute montagne est l'un des milieux les plus extrêmes de la planète. Pourtant, des fleurs ont réussi l'exploit de s'y installer grâce à une ingénieuse adaptation.



© C. Champiat

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : mardi 21 février 2023 14h00-16h15

Lieu : Maison de la Culture, Clermont-Ferrand

T2C - Tram & bus : Arrêt Maison de la Culture

HORAIRES

Ouverture salle : 13h
Début projection : 14h
Fin projection : 16h15

Ces projections scolaires seront suivies par une projection tout public à 20h (à prix libre entre 5€ et 15 € / gratuite pour les mineur-es & étudiant-es).

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

Enseignant-es, **inscrivez vos classes sur :**
<https://forms.gle/N8EgzgKrbHdPhnEf9>

En précisant le nombre d'élèves, le nombre d'adultes accompagnants, présence éventuelle de PMR.

Pour toute question :

jean-charles.deuil@astuscience.org

Tél : 07 66 34 78 96

Organisateurs :



www.montagnes-sciences.fr