PROGRAMME JEUNE PUBLIC

Enseignant·es de l'académie de Grenoble, découvrez la **programmation scolaire** des 9es Rencontres Montagnes & Sciences. Ces films sont adaptés à tous les niveaux du CE2 à la Terminale. Les Rencontres sont toujours gratuites, mais il est **indispensable de 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, 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.

EPICURIEUX – JAMY AU COEUR DES VOLCANS

Réalisation : Emmanuel Pernoud - 15 min

Thématiques : géologie, volcanologie

L'incontournable vulgarisateur scientifique Jamy Gourmaud nous entraîne sur les monts d'Auvergne, redécouvrir la volcanologie. Et s'il en descendait pour rencontrer sur scène le public de Montagnes & Sciences ?

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.

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 Counozouls, dans les Pyrénées.

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.

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.

GLACIERS, LES SENTINELLES DU CLIMAT

Réalisation : Pierre De Parscau - 8 min

Thématiques : hydrologie, glaciologie

Les scientifiques de l'Institut des Géosciences de l'Environnement 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 conditions extrêmes, pour comprendre l'évolution du climat sur le temps long.

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : jeudi 10 novembre 2022 (puis en tournée jusqu'en mars 2023)
Lieu : Palais des Sports, Grenoble

HORAIRES

Ouverture salle : 13h
Début projection : 14h - Entracte : 15h30
Fin projection : 16h30

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

RÉSERVATION OBLIGATOIRE

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

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

Pour toute question : **reservation@montagnes-sciences.fr**

Organisateurs :

association montagnes et sciences — cnrs — UGA Université Grenoble Alpes — Grenoble montagne

Partenaires (liste non définitive) :

IMAGINE TES MONTAGNES ! — OSUG — GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE — MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE — IRD Institut de Recherche pour le Développement — fédération française des clubs alpins et de montagne — FODACIM — Ushuaïa TV — France Bleu — PETZL Fondation — KATADYN MAKING WATER DRINKING WATER — NEMO — irma — FONDATION ROVALTAIN — UJAD

Graphisme : Asso Montagnes et Sciences
©Crédit photo bandeau : Christopher Shand

www.montagnes-sciences.fr