

SOIRÉE DE PROJECTION*

25 JANVIER 2022

20^H

LE SÉMAPHORE

À CÉBAZAT

DU 22 AU 30 JANVIER

RANDONNÉES GRATUITES
& BALADES THÉMATIQUES



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

Prix libre*

*La soirée de projection est soumise à un prix libre compris entre 5€ et 15€, dans la limite des places disponibles. Gratuit pour les étudiant-es et mineur-es.

Les randonnées et balades sont gratuites.

WWW.MONTAGNES-SCIENCES.FR

Les randonnées et balades thématiques



Les Rencontres Montagnes & Sciences, c'est le festival de films d'aventures scientifiques en montagne qui vous offre une bouffée d'air frais.

Cette année, en plus de la séance de projection le 25 janvier au Sémaphore, nous vous proposons de participer gratuitement à des randonnées et visites thématiques.

Toutes ces activités sont soumises à une inscription en amont et sont dépendantes des conditions climatiques et sanitaires en vigueur le jour de l'activité. Un email de confirmation vous sera envoyé avec le lieu de rendez-vous.

>> RENDEZ-VOUS SUR bit.ly/RMSrandos22 POUR VOUS INSCRIRE.

Afin de laisser la chance d'en profiter au plus grand nombre, merci de ne vous inscrire qu'à une seule activité et un créneau.

Informations au 04 73 92 77 25 ou contact@astuscience.org

ATTENTION

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT, n'oubliez pas :

- > Des vêtements adaptés
- > Des chaussures de randonnées
- > De l'eau
- > Votre pass sanitaire



Un duo exceptionnel, Puy de l'Enfer et narse d'Espinasse

Durée : 2h45
Difficulté : facile - 7.2 km
Dénivelée positive de 140 m
Age minimum : 7-8 ans.
Mineurs accompagnés d'un adulte.

Le club alpin français de Clermont Auvergne vous emmène à la découverte de ce duo de formations volcaniques constitué d'un volcan et de sa zone de tourbière riche d'une faune et flore remarquables.

Créneau : Dimanche 23 janvier à 9h00

Une réserve de connaissances

Durée : 3h30
Difficulté : facile - 5km
Dénivelée positive de 180m
Age minimum : 10 ans.
Mineurs accompagnés d'un adulte.

De nombreuses études et suivis scientifiques sont menés sur la réserve naturelle. Ils apportent des éclairages sur le climat, l'évolution des populations animales et végétales et permettent de découvrir de nouvelles espèces ou encore de mieux comprendre la géologie du massif. En compagnie de notre garde chargée d'étude, parcourez la Réserve Naturelle Chastreix-Sancy pour apprendre les dernières découvertes et découvrir l'envers du décor de ces études.

Créneau : Samedi 29 janvier à 14h00

Un lieu insolite, exploration de la montagne percée

Durée : 2h30
Difficulté : Rando classique facile / Partie verticale (facultative) Difficile
Age minimum : 12 ans.
Mineurs accompagnés d'un adulte.

Venez découvrir une curiosité volcanique aux portes de Clermont-Ferrand grâce à une randonnée en 2 dimensions ! Horizontale, au cours de la balade vous profiterez des commentaires géologiques et historiques sur le site pour finir par l'exploration de la grande cavité de la montagne percée. Pour les plus téméraires : poursuivez l'exploration par une visite verticale sur corde, accompagné par les spéléologues auvergnats.

Créneaux : Dimanche 30 janvier 14h & Dimanche 30 janvier 15h

Balade géologique entre Saulzet-le-Chaud et le puy Giroux

Durée : 3h30
Difficulté : facile. Environ 3,5 km à pied entre 670 et 840 m sur chemins et sentiers.
Age minimum : 8 ans.
Mineurs accompagnés d'un adulte.

Venez vous balader avec un géologue afin de comprendre comment il décrypte l'information géologique présente puis propose une interprétation qui permet de retracer l'histoire géologique du secteur. Vous pourrez vous approprier une démarche simple de découverte à réutiliser, à titre personnel, dans le cadre d'autres sorties terrain pour mieux comprendre l'environnement géologique visité.

Créneau : Samedi 22 janvier à 13h30

La soirée de projection



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

FESTIVAL DE FILMS D'AVENTURES SCIENTIFIQUES

Pass sanitaire requis

MARDI 25 JANVIER 2022

début de projection : 20h

Réservation sur bit.ly/RMSclermont22

THE ASCENT OF THE ROBOTS

Réalisation : *Leon Riener*

Durée : 14 min.

Dans le massif des Grisons, un collectif de scientifiques et d'artistes prépare l'assaut des montagnes par les robots... Défi technologique d'une machine à quatre pattes, perspective humaniste d'un exosquelette : le récit enthousiaste d'une aventure originale et de rencontres cocasses, sur les sentiers des Alpes suisses.

CLIMBING MOON TO DEEP SKY

Réalisation : *Dominique Joubert*

Durée : 3 min.

Il était une fois la Lune rêvant d'atteindre le ciel profond. Pratiquant l'ascension des prestigieux sommets de la Terre, elle a réalisé son rêve. Le monde ne se limite pas à la nature et aux sommets qui nous entourent. La Lune nous invite à élargir notre vision.

MISSING MEMORIES OF THE UNIVERSE

Réalisation : *Ali Alvarez*

Durée : 6 min.

L'une des plus grandes astrophysiciennes américaines, Rebecca Oppenheimer, travaille à l'observatoire Palomar en Californie. Dans ce film, elle témoigne de façon intime et sensible sa réflexion sur les souvenirs de l'univers perdus à tout jamais à cause de la pandémie.

LA RÉSERVE INTÉGRALE DE LAUVITEL À LA LOUPE

Réalisation : *Le Naturographe*

Durée : 9 min.

Créée en 1995 dans le cœur du Parc national des Écrins, la réserve intégrale de Lauvitel est une zone où toute pénétration et activité humaine sont interdites, sauf pour missions scientifiques. Des études sont menées sur le long terme afin d'observer l'évolution des conditions météorologiques et de la biodiversité dans ce milieu de nouveau sauvage.

MONTAGNES MARTIENNES, LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

Animation d'*Éric Lewin*

Durée : 15 min.

Éric Lewin, géologue, est membre scientifique des missions d'exploration martienne auprès du CNES & de la NASA. Il nous emmènera pour une promenade à la surface de la planète Mars, grâce aux photographies prises par les robots astromobiles Curiosity et Perseverance. Utilisant la reconstruction 3D de ces reliefs, il nous emmènera visiter des montagnes de 5 000 m. d'altitude, et même un volcan s'élevant à plus de 22 000 m. au-dessus de ses environs.

HAROUN TAZIEFF, LE POÈTE DU FEU

Réalisation : *Éric Beauducel*

Durée : 52 min.

Il y a exactement vingt ans disparaissait Haroun Tazieff, l'un des pères de la volcanologie contemporaine. Sa vie hors des sentiers battus est pourtant aujourd'hui largement tombée dans l'oubli. En s'appuyant sur les archives spectaculaires de ses missions à travers le monde et grâce aux témoignages de ceux qui ont partagé sa passion, ce film retrace la vie de ce « poète du feu ».

Prix libre compris entre 5 € et 15 €, dans la limite des places disponibles.

Gratuit pour les étudiant-es et les mineur-es.

RESERVATION OBLIGATOIRE SUR bit.ly/RMSclermont22

Informations au 04 73 92 77 25 ou contact@astuscience.org

Le Sémaphore

Rue d'Aubiat 63118 Cébazat

Graphisme : CNRS Alpes, service communication, LRF / Asso. Montagnes et Sciences - © Jeremy Bernard / Designed by Freepik / Freepik.com

Organisateurs :



Partenaires :

