

## SICILE ETNA STROMBOLI

Du 23 au 30 octobre 2021

Pour qui: à partir de 13 ans et adultes



Ce séjour itinérant débutera par la visite des îles éoliennes, les îles volcaniques les plus actives d'Europe : Stromboli et Vulcano, puis continuera en Sicile par l'ascension de l'Etna et enfin la visite de Catane. Tout comme les volcans, vous aurez la tête dans les nuages et les pieds dans l'eau. Nous monterons au sommet des volcans admirer des phénomènes naturels impressionnants : effusion de lave, projection de bombes volcaniques ou de gaz de plus de 100°C. Équipé de notre matériel scientifique le volcan ne bougera pas sans que l'on s'en aperçoive. Le tout se fera en toute sécurité.

Cette expédition se veut à la fois accessible aux débutants, donc sans pré-requis, mais aussi pertinent pour les géologues ou naturalistes déjà compétents. En effet, un des objectifs est de permettre aux participants de se construire une culture solide en volcanologie et l'étude

des risques naturels associés. Les débutants pourront donc s'initier à différents domaines et les géologues déjà expérimentés se consacrer à certains domaines ou à la géologie régionale.

Même si ces volcans sont considérés comme les plus faciles à monter au monde, il y a tout de même 500m de dénivelé à Vulcano, 930m à Stromboli et 410m sur l'Etna (de 2590m à 2900m) avec une pente relativement continue de 30°. Une bonne condition physique est donc nécessaire.

### Concepts Appris sur le Séjour

Volcanologie - Magmatologie - Pétrologie (étude des roches) - Minéralogie - Prévention et gestion des risques - Chimie - Cycle de l'eau - Physique - Tectonique des plaques - Processus d'érosion - Changement climatique - Formation d'une grotte – Sismologie

### Le Matériel Utilisé

Carte topographique - Cartes géologiques - Loupe binoculaire - Marteau de géologue - Photographie numérique - Matériel de spéléologie (casque lampe) - Thermomètres



Le programme **ExplorEarth** s'attache à comprendre le fonctionnement et la dynamique interne de la Terre en étudiant ses manifestations en surface. Les volcans constituent une des manifestations les plus visibles et frappantes de cette dynamique interne, et ont une influence primordiale sur le globe et les êtres vivants qui l'habitent. En volcanologie, l'union fait la force et toute nouvelle mesure venant enrichir la base de données permettra à terme de mieux comprendre, et donc prévoir quand, pourquoi et comment se déroulent les éruptions volcaniques.

### LE LIEU

Les îles Éoliennes appartiennent à un archipel volcanique de la mer Méditerranée situé au nord de la Sicile. Cet archipel est composé de sept îles émergées : Stromboli, Vulcano, Lipari, Alicudi, Filicudi, Panarea, Salina. Depuis plus de deux siècles et encore actuellement, les îles représentent un site idéal pour l'étude de la volcanologie et de la géologie. Elles sont inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'humanité établie par l'Unesco en 2000.

## L'HEBERGEMENT

L'hébergement se fait dans de charmantes maisons de caractère.



TARIFS ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES : **NOUS CONSULTER**

AUX 4 COINS DU MOULIN