

LA FORMATION

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

Notion de géologie générale, panorama des roches et des minéraux.

En laboratoire :

- Identifier à l'échelle macro et microscopique les grands types de roches et minéraux qui les composent.

Sur le terrain :

- Lecture géomorphologique du paysage (lecture 3D),
- Caractérisation de la nature et de la structure des affleurements rocheux,
- Initiation à la cartographie géologique.

PUBLICS

Techniciens, Ingénieurs

Toute personne souhaitant acquérir ou renforcer des notions générales de géologie avec une application terrain.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques type cours magistral
- Travaux Pratiques sur microscopes optiques
- Visite de site

QUALIFICATION DE L'INTERVENANT :

Doctorant en Sciences de la Terre

VALIDATION DE LA FORMATION

- Attestation de présence

L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS DE LYON

L'observatoire de Lyon est un "Observatoire des Sciences de l'Univers" (OSU) rattaché à l'Université Claude Bernard Lyon 1 et co-piloté par l'Institut national des sciences de l'univers (INSU) et par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS). L'OSU est une structure d'enseignement et de recherche dédié à l'étude des processus géologiques sur Terre. Unité mixte, elle est composée d'enseignants chercheurs spécialistes des sciences de la terre. Il y a 2 laboratoires dont celui de géologie de Lyon qui assure cette formation.

LE PROGRAMME

JOUR 1 : 04 avril 2023

Site : Campus de La Doua - Villeurbanne (69)

- Géologie générale
Présentation les grands contextes géologiques et les types de roches associés, leur classification Pétrologie magmatique, métamorphique et sédimentaire,
Présentation des minéraux,
Notions de Géomorphologie,
Lecture sur cartographie géologique.
- Travaux pratiques
Reconnaissance des minéraux et des roches sur échantillon macroscopique et lame mince Préparation visite du terrain.

JOUR 2 : 05 avril 2023

Site : Poleymieux-au-Mont-d'Or (69)

- Travail géologique de terrain : lecture géomorphologique, identification des roches,
- Recontextualisation sur le secteur géographique.

LES MODALITÉS PRATIQUES

Prochaine session :

> **04 et 05 avril 2023**

Durée : 2 jours (14 heures)

Effectif :

- > Minimum : 3 participants
- > Maximum : 15 participants

Tarif : 1100 €

Lieu :

> Jour 1 :

Lyon 1 - Campus la Doua
Bâtiment Darwin
5 rue Raphael Dubois
69100 VILLEURBANNE

> Jour 2 :

Poleymieux-au-Mont-d'Or (69)