

# Volcanic Terrains Field Trip

**Titulaire**

Karen FONTIJN (Coordonnateur)

**Mnémonique du cours**

GEOL-F408

**Crédits ECTS**

5 crédits

**Langue(s) d'enseignement**

Anglais

**Période du cours**

Deuxième quadrimestre

**Campus**

Hors campus ULB

## Contenu du cours

Visite d'une région volcanique active en Europe. La destination et le programme exacte peuvent varier en fonction du niveau d'alerte des volcans, ainsi que des éventuelles restrictions de voyage à l'étranger.

- > Reliefs et dépôts volcaniques dans le terrain
- > Des volcans et la société
- > Exercice sur la stratigraphie volcanique

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

- > Reconnaître et décrire les différents types de reliefs et dépôts volcaniques dans le terrain
- > Expliquer les concepts de danger et risques, et la relation volcans – société
- > Produire un litholog d'une séquence stratigraphique et l'interpréter dans le contexte du volcanisme local

## Pré-requis et co-requis

### Connaissances et compétences pré-requises

Cours de Volcanologie, GEOL-F4002

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Stage de terrain d'environ 7-10 jours (en fonction de la destination exacte)

Les soirs : présentations (résumé du jour, articles scientifiques) par groupe de 2-4

Ce cours est donné en anglais, et les étudiant.es sont fortement encouragé.es (mais pas obligé.es) de faire leurs présentations également en anglais.

## Contribution au profil d'enseignement

Cette excursion offre à l'étudiant.e un aperçu de la volcanologie sur le terrain (relief, dépôts volcaniques, styles éruptifs, aspects de surveillance), mais aussi des relations complexes entre volcans et société, avec des aspects des aléas et risques volcaniques, ainsi que des avantages du volcanisme (p.ex. le tourisme).

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Hors campus ULB

### Contact(s)

Karen Fontijn

Karen.Fontijn@ulb.be

02/6502237

## Méthode(s) d'évaluation

Autre, Travail de groupe et Travail personnel

### Méthode(s) d'évaluation (complément)

L'ensemble du cours est évalué sur base de la participation pendant l'excursion (y compris la qualité des notes de terrain), les présentations en soirée, et l'exercice indépendant sur la stratigraphie volcanique.

Cours alternatif : évalué sur base du travail écrit sur 4 différentes tâches

Bien que le cours soit donné en anglais, les présentations et les exercices peuvent être présentés en français, ou en anglais. Le choix de langue n'aura aucun impact sur la note finale.

### Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Participation pendant l'excursion et qualité des notes de terrain: 40%

Présentations en soirée: 30%

Exercice indépendant sur la stratigraphie volcanique: 30%

Cours alternatif : 25% de la note sur chaque tâche.

### Langue(s) d'évaluation principale(s)

Anglais et Français

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences

MA-GEOL | **Master en sciences géologiques** | finalité Approfondie/  
bloc 1 et finalité Approfondie/bloc 2

