



Fiche UE 22-23

Intitulé de l'UE 2022-23	Stage de terrain dans le Massif Central
Nom du responsable de l'UE	BUSIGNY Vincent
Equipe pédagogique	Pascale Besson, Isabelle Martinez, Magali Ader, Fidel Costa, Boris Robert
Cycle	Licence

Résumé du programme

Cours : une séance de 3 heures (en préparation du stage)

Stage : 4 jours

Le cours présente quelques bases sur l'histoire géologique du Massif Central dans un contexte régional. Des notions sur l'origine du volcanisme, les différents types de volcans et de dynamismes éruptifs sont également introduites.

Le stage de terrain se déroule dans la région de Clermont-Ferrand. Le voyage en car permet de découvrir un nombre important de sites géologiques. L'étude de ces sites fournit des bases de géomorphologie, volcanologie, pétrologie et tectonique. L'observation de paysages, notamment des reliefs, permet de déduire les grandes structures tectoniques, volcaniques et sédimentaires de la région. La description texturale et minéralogique de roches magmatiques et sédimentaires permet de comprendre leur mode de formation. Couplé aux observations tectoniques, cela nous conduit à reconstruire l'histoire géologique de la région.

Compétences visées

Ce stage est une initiation à la géologie de terrain. Il permet aux étudiants d'apprendre à observer et décrire différents types d'environnements naturels. Il fournit également des bases théoriques nécessaires à l'interprétation des observations. Ce type d'expérience est essentiel dans la formation d'un géoscientifique car l'observation du milieu naturel est un pré-requis à toute étude quantitative.

Pré-requis

Des notions de géologie générale et pétrologie sont utiles mais pas indispensables.

Nombre ECTS 3

Volume horaire / étudiant

Volume horaire CM 3 heures

Volume horaire TP/Terrain 4 jours

TOTAL Volume horaire de l'UE / étudiant 31 heures

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

Session 1

100% CC

NON

100% ET

NON

% CC

30%

% ET

70%

Session 2