

Code UE S4ST228

Intitulé UE Géophysique de subsurface

Responsable UE Anthony FINIZOLA (anthony.finizola@univ-reunion.fr)

Semestre S2

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
6	6	12	24

Descriptif

Application d'une méthode de géophysique de subsurface légère, efficace et rapide, la polarisation spontanée :

- enseignement ciblé (2hCM),
- prise de données sur le terrain (3 jours complets dont 2 nuits au Gîte du Volcan),
- enseignement ciblé sur l'utilisation d'un logiciel 3D (2h CM), et
- 2 semaines plus tard, avec l'aide d'un tutoriel, présentation des résultats à l'oral de manière individuelle, avec un rendu en deux temps, permettant à l'étudiant d'apprendre à connaître ses erreurs lors d'une présentation orale et lui permettre de les corriger.

L'objectif premier de cette UE, outre une démarche scientifique complète sur l'utilisation d'une méthode géophysique simple, est apprendre à réussir parfaitement une présentation orale.

Prérequis

Principes de base de Physique niveau Terminale S (Electricité / loi d'Ohm).