



Intitulé de l'UE 2022-23

Stage de terrain en géophysique

Nom du responsable de l'UE

JACQUES Eric

Equipe pédagogique

GIRAULT Frédéric, COISSON Pierdavid

Cycle

M1

Résumé du programme

- Introduction aux bases théoriques et expérimentales de la géophysique de subsurface
- Mise en œuvre pratique sur le terrain de chaînes de mesures géophysiques (en moyenne une demi-journée par technique) : profils sismique, gravimétrique, magnétique, électrique et mesures topographiques (principalement nivellement).
- Rédaction, représentation, et interprétation des mesures effectuées

- Introduction to theoretical and experimental basis for subsurface geophysics
- Practical implementation of geophysical measurement chains in the field (half day per method on average): seismic, gravimetric, magnetic, electrical and leveling profiles
- Formulation, representation, and interpretation of the measurements carried out

Compétences visées

- Mise en œuvre de mesures géophysiques sur le terrain
- Manipulation d'instruments de mesures géophysiques
- Exploitation/analyse de données expérimentales
- Appréhension des limites expérimentales
- Mise en forme de données expérimentales
- Rédaction d'un rapport de stage de terrain
- Implementation of geophysical measurements in the field
- Handling of geophysical measuring instruments
- Processing/analysis of experimental data
- Understanding of experimental limitations
- Formatting/shaping of experimental data
- Writing of field measurement report

Volume horaire / étudiant

Volume horaire TP/Terrain

5 jours

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

Session 1

100% CC

NON

100% ET

OUI

Session 2

% ET de session 2

Pas session 2 pour les stages de terrain