

Stage d'instrumentation géophysique sur le terrain



Niveau d'étude
Master 1



ECTS
3 crédits



Volume horaire
38h



Période de
l'année
Semestre 2

Présentation

DESCRIPTION

- 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

OBJECTIFS

- 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

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Stage d'instrumentation géophysique sur le terrain	Cours Magistral	3h
--	-----------------	----

Stage d'instrumentation géophysique sur le terrain		35h
--	--	-----

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation