

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

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

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Stage d'instrumentation géophysique sur le terrain	Cours Magistral	3h
Stage d'instrumentation géophysique sur le terrain		35h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

—

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