Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

Parcours Méthodes d'Exploration en Géophysique Appliquée (MEGA)

Former les futurs techniciens et techniciens supérieurs aux méthodes de prospection et d'imageries géophysiques appliquées à la connaissance du sol et du sous-sol.

#### **OUVERTURE SEPTEMBRE 2019**

Ce parcours proposé en alternance dès septembre 2019 formera aux méthodes quantitatives de la géophysique, aux méthodes de prospection, d'imageries géophysiques (sismique, électrique, électromagnétique, gravimétrique, magnétique, radar), à l'acquisition de données et leur traitement en les appliquant aux différents domaines des géosciences (ressources naturelles, environnement naturel et urbain, génie civil, auscultation du sol, du sous-sol, des ouvrages).



#### **Prérequis**

Accessible aux étudiants et diplômés issus des filières suivantes

- DUT mesures physiques et BTS techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire
- Licences Sciences de la Terre, Sciences pour l'ingénieur, Physique
- Classes préparatoires
- Formation proposée aux salariés (entreprises souhaitant former leurs personnels)

#### Secteurs d'activité

- Études et conseils techniques (auscultation du sol, sous-sol)
- Sondages géophysiques profonds, de surface et de subsurface
- Imagerie géophysique appliquée au génie civil (auscultation d'ouvrages)
- Géothermie
- Prospection minière géologique et pétrolière
- Analyse et traitement du signal
- Recherche et développement

## Mots clés thématiques

- Imageries géophysiques (sismique, électrique, électromagnétique, magnétique, gravimétrique, radar)
- SIG
- Auscultation du sol, sous-sol

# Organisation de l'année

L3 proposée en alternance (de type mensuelle)

# Métiers et débouchés

- Techniciens
  - Techniciens supérieurs
- Agents de maitrise dans le domaine de la géophysique appliquée

## Responsable

Aude Isambert isambert@ipgp.fr



www.ipgp.fr/masters



