Géophysicien

45100 Orléans · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1907311006

Ma recherche

Contrat recherché : 0
Zone : Centre-Val de Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

2019 — Bac +5 — Université Paris Diderot - Institut Physique du Globe de Paris (IPGP).

Master G2S (Géophysique de Surface et de Subsurface) : Géoressources, Géorisques, Géotechnique

2017 — Bac +5

Master 2 (IPGP) :STAGE SISMIQUE MARINE (Nice)- Acquisition, traitement et interprétation des données sismiques marines

2016 — Bac +5

Master 1 (IPGP) : Stage d'instrumentation géophysique à Chartres, Chambon-la-forêt et stage de Modélisation géologique 3D dans les Cévennes .
(Acquisition, traitement et interprétation).
Méthodes utilisées : prospection électrique et électromagnétique, sismique réfraction, magnétométrie, gravimétrique et radar

2015 — Bac +5 — Université des sciences et de technologie Houari Boumediene

Master en Géophysique appliquée

2013 — Bac +3 — Université des sciences et de technologie Houari Boumediene

Licence en Géophysique

2009 — Bac — Lycée d'Owando

Baccalauréat scientifique - Mathématiques

Expériences professionnelles

2019 - 2019 — STAGE PRATIQUE GEOPHYSIQUE APPLIQUEE AU SUIVI DE LA POLLUTION ET DEPOLLUTION DES SOLS ET AQUIFERES (BRGM)

Impact de la température et de la saturation sur les paramètres géophysiques dans les milieux saturés en eau et polluants.
-Préparation des électrodes (A. Maineult) et du 2D
-Mesure expérimentale de la résistivité complexe électrique à l'aide du SIP-LAB IV
-Mesure expérimentale de la permittivité électrique et du champ de température du bac 2D
-Analyse des données et interprétation des résultats sous Matlab
-Modélisation des données sous BERT

2018 - 2018 — STAGE DE GEOPHYSIQUE APPLIQUEE A L'ENVIRONNEMENT ET AU BTP (6 MOIS).

Mise en pratique des méthodes (Georadar, Electrique, Microgravimétrie, Gamma-ray, mesure ultrason, Dilatometrie, Inclinometrie, Micro sismique parallèle)
-Préparation des plans de chantiers et du matériel
-Déplacement sur les chantiers sur l'étendu national
-Traitement des données
-Rédaction des rapports des travaux effectués

2016 - 2016 — STAGE

Etude tectonique et gravimétrique de la marge d'Equateur.
But : Compilation et modélisation des données gravimétriques satellitaires et terrestres, modélisation sismique de la marge et estimation des profondeurs des couches géologiques.
-Travail sur les modèles de données GEBCO, ERSAT1 …
- Travail sur les données 2D de la marge

2015 - 2015 — STAGE

Estimation de l’anisotropie elliptique à partir des temps de parcours sismique (FEATT -Traitement et caractérisation sismique).
But du stage: Caractérisation de directions préférentielles de fracturation au sein d’un réservoir pétrolier.
2015 - 2015 — STAGE
caractérisations magnétiques d’échantillons de la baie du Bengale (Océan Indien).

Compétences

Compétences scientifiques/techniques :

Géophysique
- Traitement du Signal et problèmes inverses
- Gravimétrie, magnétique
- Hydrogéologie, Géochimie
- Traitement, interprétation et caractérisation sismique
- Electromagnétisme, Radar, Electrique et Magnétotellurique
- Diagraphie, Radiométrie
- Aquifères, Dilatometrie, Gamma ray,
- Minéralogie magnétique
- Observation satellitaire
- Hydrogéologie
- MSP (Micro sismique parallèle)

Informatique (utilisé pendant les stages)
- Microsoft Windows, Word, Excel, PowerPoint, Publisher,
- Logiciels :
Surfer, Matlab, Res2inv, Ip2win, Omega (Schlumberger), Petrel, OpenDetect, GMT, RADAN7, Well cad, Autocad, Pico, Daisy Lab, Envi
- Système d’information géographique (SIG) : ArcGIS, QGIS
- Geomodeller
- SIP-LAB-IV
- LoggerNet
- Paraview

Atouts

Grande capacité d’adaptation
Esprit de communication et sens des relations humaines
Homme de terrain,
Attitude centrée sur l'écoute, l'apprentissage, le dynamisme et l'organisation
Sens des responsabilités développé

Logiciels

Office, Matlab, AutoCAD, Arcgis

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.