

Sismique réflexion multitrace

Acquisition-Traitement-Interprétation

Responsable : Françoise SAGE KHADIR – UPMC - Observatoire océanologique de Villefranche-Sur-Mer

Public et prérequis

Ingénieurs, techniciens et chercheurs intervenant sur la chaîne sismique et géologues ou géophysiciens et travaillant dans une industrie pétrolière, une entreprise de prospection géophysique...

Prérequis : titulaires d'un diplôme d'ingénieur ou équivalent dans le domaine des géosciences.

Organisation

Durée : 6 jours

Lieu de formation :

UPMC

Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer

Port de la Darse - 06 230 Villefranche-sur-Mer France

Nombre de participants : min. 11, max. 16

Objectifs

- Comprendre et appliquer une chaîne de traitement standard à des données sismiques
- Comprendre l'influence des paramètres d'acquisition et de traitement sur la résolution et la pénétration de l'image sismique
- Distinguer artefact et signal utile sur une section sismique
- Comprendre les principes de l'interprétation sismique
- Interpréter les géométries des réflecteurs dans le contexte géologique régional

Calendrier

Nous consulter

Validation

Attestation de stage.

Tarif

5 600 €.

Contenus

- **Sorties en mer** : 3 journées d'embarquement pour l'acquisition de données sismique à. La première journée doit permettre de comprendre les paramètres d'acquisition et de pratiquer l'acquisition sur les différents postes de travail. Les deux suivantes permettent de faire varier les paramètres de l'acquisition de manière à observer l'influence de ces paramètres sur l'image sismique
- **Principes d'acquisition sismique** : cours
- **Traitement des données** : 1 journée de cours, TD, travail personnel
- **Interprétation sismique**
- **Artéfacts / signal utile, résolution / pénétration** : cours et TD
- **Principes d'interprétation** : cours et TD
- **Interprétation** : TD et travail personnel
- **Intégration des interprétations** dans le contexte géologique régional : cours et TD
- **Synthèse des notions acquises** : discussion

Mots-clés : formation, systèmes turbiditiques, chenaux-lévées, sismique réflexion, acquisition sismique, traitement sismique, faciès sismique, terre-mer.

Contact Administratif

Pôle sciences - Audrey VIDAL – 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil : campus Jussieu - tour 14 - couloir 14/24 – 5^e étage
4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu