

# AMÉLIORATION DE L'IMAGE SISMIQUE PAR LA GÉOLOGIE DE SURFACE

GÉOSCIENCES  
Géophysique

F-125

## OBJECTIFS

Sensibiliser les géologues et géophysiciens aux incertitudes liées aux calculs des corrections statiques et les former à la modélisation de surface.

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure :

- de différencier les différents contextes,
- de construire différents types de modèle de corrections statiques,
- de proposer des programmes optimisés de mesures géophysiques sur le terrain,
- de définir et de mettre en œuvre les séquences de traitement adaptées.

## PROGRAMME

### RAPPELS

1 jour

Les différentes méthodes de calcul de corrections statiques. Les corrections statiques dans le traitement sismique

Les différents types de modèles (multi couche, dunaire, etc.) dans plusieurs bassins sédimentaires répartis dans le monde

Incidence sur l'interprétation sismique : qualité et structuration

Les corrections statiques maîtrisées sont un facteur de succès dans de nombreux bassins : exemples

### ILLUSTRATION SUR LE TERRAIN

2 jours

Un transect effectué à travers le Bassin de Paris permettra de traduire différents contextes de géologie de surface en terme de variations latérales et verticales de vitesse

La vitesse des affleurements les plus caractéristiques sera complétée par la présentation de profils sismiques

### MODÉLISATION ET TRAITEMENT

1 jour

Sur la base de données géophysiques et géologiques disponibles seront construits des modèles et calculées des corrections statiques

Une séquence de traitement adaptée au plan des corrections statiques résiduelles et des corrections dynamiques sera mise en œuvre sur des données sismiques brutes sélectionnées

### ▲ À qui s'adresse la formation ?

A tous les Géologues et Géophysiciens impliqués dans l'interprétation sismique et la caractérisation des réservoirs.

### ▲ Durée

4 jours

### ▲ Dates & Lieu

07-10 juillet 2009  
Région parisienne

Sessions anglaises : E-125

### ▲ Inscription

Frais : 2 080 € H.T.

Contact :

gre.rueil@ifptraining.com  
Fax : (+33) 1 47 52 74 27

### ▲ Responsable

Eric FAGOT

Réf. **GEP / STATICF**