

F-200

▲ À qui s'adresse la formation ?

À toute personne non géologue souhaitant acquérir rapidement les connaissances de base en géologie générale et pétrolière.

▲ Durée

5 jours

▲ Dates & Lieu

08-12 juin 2009
Lodève

▲ Inscription

Frais : 2 180 € H.T.

Contact :

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

▲ Responsable

Bernard MICHAUT

Réf. **GEO / LODEVE**

INITIATION À LA GÉOLOGIE PÉTROLIÈRE

OBJECTIFS

Ce stage permet d'acquérir les connaissances de base en géologie et tout particulièrement dans le domaine pétrolier. Il est donc recommandé à toute personne non familiarisée avec ces notions.

Cette formation s'appuie essentiellement sur l'observation directe sur le terrain complétée par des notions théoriques dispensées chaque jour en salle.

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

- d'identifier les principales caractéristiques d'un système pétrolier,
- de connaître les différents outils du géoscientist pétrolier (cartes et coupes géologiques, profils sismiques, diagraphies).

PROGRAMME

LES NOTIONS FONDAMENTALES UTILISÉES EN GÉOLOGIE 1 jour

Structure de la croûte terrestre

Les constituants du globe : les roches et minéraux (principales familles, identification)

Le temps en géologie (datation, stratigraphie)

Les déformations des roches (failles - plis)

Observations sur le terrain

INTRODUCTION SUR LES BASSINS SÉDIMENTAIRES 1 jour

Mécanismes de formation des bassins sédimentaires

Structuration d'un bassin sédimentaire

Environnement sédimentaire et paléogéographie

Observations sur le terrain

REPLISSAGE DES BASSINS SÉDIMENTAIRES 1 jour

Les roches sédimentaires détritiques et carbonatées (origines et classification)

Le cycle des roches sédimentaires

Caractéristiques pétrophysiques (porosité et perméabilité)

Géométrie des dépôts sédimentaires

Observations sur le terrain

LE SYSTÈME PÉTROLIER 1 jour

Notion de roches mères

Roches réservoirs, roches couvertures, pièges

Processus de maturation et de migration des hydrocarbures

Définition d'un prospect

Passage du prospect au gisement

Observations sur le terrain

LES PRINCIPAUX OUTILS DU GEOSCIENTIST PÉTROLIER 1 jour

Sismique, diagraphies, essais de puits

Les principaux documents réalisés (cartes, coupes, etc)

Cours en salle et observations sur le terrain.