Formation - Introduction à la géologie pétrolière : stage terrain dans le bassin d'Alès

ALES-FR-P | Présentiel | 4 jours

A travers des observations et analyses de terrain et des apports théoriques, ce stage d'introduction à la géologie pétrolière permet d'acquérir des connaissances de base en géologie, en particulier en géologie appliquée aux sciences pétrolières

Niveau
Fondamentaux

Public
Non-géologues, géologues juniors, ou professionnel de l'énergie souhaitant s'initier à la géologie pétrolière

Objectifs
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Identifier les principales caractéristiques d'un système pétrolier
- Décrire les différentes étapes et les outils utilisés par les géoscientifiques lors de leurs études (cartes géologiques, coupes, profils sismiques, diagraphies)

Pédagogie & ressources techniques

- Combinaison de cours théoriques et d'observations de terrain
- Description et étude de systèmes pétroliers à travers des analogues de terrain
- Corrélation entre observations de terrain et outils géologiques (sismique et diagraphies)

Évaluation des acquis
Les stagiaires sont évalués tout au long de la formation au travers de phases d'application pratique et d'interactions avec le formateur. Une évaluation finale immédiate peut également être réalisée en fin de formation à l'aide de tests conçus pour vérifier la compréhension et l'assimilation des connaissances

Prérequis
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

HISTOIRE DU BASSIN — 0,5 jour

Concepts de sédimentologie et de stratigraphie.
Géologie structurale – Plis – Failles.
Identification des roches.

SYSTÈME HOUILLER CARBONIFÈRE ET DISCORDANCE TRIASIQUE — 1 jour

Dépôts fluviatiles.
Stratigraphie séquentielle – Concept A/S.

© IFPTraining

Roche mère continentale.
Analogues de réservoir.

PLATEFORMES CARBONATÉES JURASSIQUES ET CRÉTACÉES — 1 jour

Analogie avec les plateformes carbonatées du Moyen-Orient.
Roche mère marine.
Réservoirs poreux et fracturés.
Affleurements et carrières.

SYSTÈME PÉTROLIER DU BASSIN D'ALÈS — 1 jour

Roche mère lacustre éocène.
Processus de maturation et migration des hydrocarbures.
Roches réservoir – Types de porosité.
Définition de prospect – Du prospect au réservoir.

CONCLUSION, PERSPECTIVES ET PRÉVISIONS — 0,5 jour

Dépôts miocènes.
Transition Onshore/Offshore (Golfe du Lion).
Interprétations sismiques.
Principaux outils du géoscientifique pétrolier.

Sessions

Alès - Du 05/10/2026 au 09/10/2026 — **3800 €/HT**

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining