

Formation - Information caractérisation de réservoir



INFORCM-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à développer la compréhension des données nécessaires pour la caractérisation des réservoirs grâce à une pratique et des mises en situation permettant de mettre en valeur le lien entre les données sismiques, géologiques, pétrophysiques et dynamiques

Niveau

Découverte

Public

Géologues, géophysiciens, ingénieurs réservoirs étant impliqués (ou souhaitant l'être) dans des études intégrées de réservoir et désirant acquérir une connaissance précise des concepts et techniques utilisés en géologie de réservoirs

Objectifs

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

- Analyser, critiquer et utiliser les données nécessaires à la caractérisation des réservoirs
- Acquérir une compréhension des techniques et des enjeux liés à la modélisation
- Construire les compétences nécessaires pour analyser des jeux de données avec l'objectif de construire un modèle fiable

Pédagogie & ressources techniques

Formation combine des exposés interactifs visant à comprendre les principes et le flux de travail nécessaires au développement d'un modèle géologique 3D.

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

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

INTRODUCTION À LA CARACTÉRISATION DES RÉSERVOIRS

1 jour

Introduction à la caractérisation des réservoirs et à la modélisation.
Objectifs de la caractérisation et modélisation statique de réservoir.
Workflow de la caractérisation et modélisation statique de réservoir.
Intégration de données.

Types de données et incertitudes associées.

ARCHITECTURE DES RÉSERVOIRS PÉTROLIERS

1,5 jours

Interprétation de données sismiques et pitfalls - Cas d'étude pratique.

Interprétation de diagraphies - Hands-on : analyse quick-look.

Intégration de l'information statique et dynamique.

ANALYSE DE FACIÈS & ROCK-TYPING

1,5 jours

Analyse des lithofaciès (description de carottes et méthodes de mise à l'échelle).

Introduction au rock-typing : principes d'analyse d'électrofaciès et pétrofaciès.

Analyse statistique de données sédimentologiques (analyse de VPC).

PÉTROPHYSIQUE & PROPRIÉTÉS DES ROCHES - HÉTÉROGÉNÉITÉS DES RÉSERVOIRS

1 jour

Pétrophysique : principes et paramètres du réservoir.

Modélisation de paramètres pétrophysiques (simulation d'injection d'eau).

Hétérogénéités.

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