

Formation - Caractérisation et Modélisation des Réservoirs



RCM-FR-P



Présentiel



60 jours

Cette formation vise à développer un savoir-faire dans la caractérisation et la modélisation des réservoirs grâce à une pratique intensive et des mises en situation permettant de mettre en valeur le lien entre la caractérisation géologique et le comportement dynamique des fluides dans le réservoir

Certificat IFP Training

Graduate Certificate

Niveau

Perfectionnement

Public

Géologues, géophysiciens, ingénieurs réservoirs impliqués dans des études intégrées de géologie de réservoir

Objectifs

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

- Acquérir une compréhension précise des techniques et des enjeux liés à la modélisation
- Analyser un set de données spécifiques et les intégrer afin d'élaborer un modèle fiable
- Construire un modèle statique cohérent intégrant les hétérogénéités affectant la circulation des fluides et la production
- Contribuer à la réduction des incertitudes et des risques afin d'optimiser les investissements

Pédagogie & ressources techniques

- Nombreuses mises en situation sur des cas réels
- Travail individuel pour développer l'autonomie des participants et leur capacité de prise de décision
- Travail en équipe afin d'échanger, d'argumenter et de communiquer autour de résultats
- Logiciels communément utilisés dans l'industrie pétrolière
- Logiciels utilisés durant les workshops : avec l'aimable autorisation de Beicip-Franlab et de Geovariance

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, ainsi que par une présentation orale devant un jury

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

INFORMATIONS

Les enseignements, travaux pratiques, études de cas sont réalisés en plusieurs modules d'une durée de une à deux semaines.

Les semaines de formation sont résolument opérationnelles afin de permettre aux participants de rencontrer dans les travaux pratiques et études de cas des mises en situation qui leur permettent d'anticiper les problématiques auxquelles ils devront faire face sur leurs projets futurs.

PARTIE 1 : CARACTÉRISATION DE RÉSERVOIR

Introduction à la caractérisation des réservoirs.

Interprétation de diagraphies - Péetrophysique.

Stratigraphie et sédimentologie de réservoirs silicoclastiques.

Interprétation et attributs sismiques.

Intégration de données pétrophysiques pour la modélisation dynamique des réservoirs.

Analyse des faciès et rock-typing.

PARTIE 2 : MODÉLISATION DE RÉSERVOIR & CALCUL DE RÉSERVES

Modélisation de réservoirs (geomodeling workshop).

Accumulations d'hydrocarbures, estimation des réserves, analyse des risques et incertitudes.

Réservoirs naturellement fracturés : modélisation statique et dynamique.

PARTIE 3 : FINAL PROJECT WORKSHOP

Projet (travail en binômes).

Projet final : présentation + jury.

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