



La découverte des techniques d'exploration-production

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre les activités principales de l'exploration-production à travers son processus global en parcourant les étapes clés de la valorisation d'un gisement d'hydrocarbures et en découvrant les fondamentaux et le vocabulaire des techniques : géosciences, ingénierie de réservoir, forage, production, projets et aspects économiques et juridiques.</p>	<p>Personnes concernées La formation s'adresse aux professionnels en contact avec l'industrie pétrolière : directeurs, ministères, ingénieurs, techniciens et métiers support désirant acquérir les connaissances de base des techniques de l'exploration-production.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p>Pré requis : aucun.</p>
<p>PRESENTATION DE L'INDUSTRIE PETROLIERE ET GAZIERE Les ressources énergétiques et la demande et production d'énergies Les pays producteurs Les pays consommateurs Les compagnies pétrolières nationales, indépendantes et internationales Les organisations internationales Les risques liés à l'industrie pétrolière et gazière</p> <p>LA GEOSCIENCE PETROLIERE Introduction à la géologie pétrolière La géodynamique du globe Les éléments et processus du système pétrolier (roches mère, réservoir et couverture) L'exploration du sous-sol et analyse de données L'acquisition, le traitement et l'interprétation des données sismiques L'acquisition, l'analyse et l'utilisation des données de puits (diagraphies et carottes) La caractérisation et modélisation des réservoirs L'intégration des données La gestion des incertitudes liées au sous-sol L'évaluation volumétrique Le développement du sous-sol La planification du développement d'un champ Les mécanismes de récupération : introduction à la récupération améliorée (EOR) et au stockage (CO2) Les ressources non-conventionnelles Les aspects environnementaux</p> <p>LE DEVELOPPEMENT ET L'EXPLOITATION Le forage Les principales fonctions des appareils de forage : levage, rotation, pompage, puissance et sécurité L'architecture des puits La construction des puits Les équipements de forage : outils, garniture, fluides de forage, ... Les techniques de forage : tubages, cimentation, forage dirigé, essais de puits, instrumentation</p>	<p>PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur Spécialiste des techniques d'exploration – production.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.</p> <p>Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.</p> <p>Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.</p>
	<p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 490 €</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND520</p>

Formation *La découverte des techniques d'exploration-production*

<p>Le contrôle des venues et des éruptions L'échantillonnage : mesures pendant le forage (LWD), carottage, diagraphies instantanées (mud-logging) et différées (electrical - logging - wireline), échantillonnage de fluides Les spécificités des équipements offshore Les équipements et interventions sur puits L'architecture des champs Les installations de surface Les réseaux de collecte Le traitement des effluents : huile/eau/gaz Le comptage / stockage et export Le transport des hydrocarbures par pipeline et tanker Les plateformes de production offshore La gestion HSE en production pétrolière ou gazière Les principaux dangers en opérations d'exploration et production des hydrocarbures Les études de danger et d'impact environnemental</p> <p>LES ASPECTS ECONOMIQUES</p> <p>Le cadre contractuel en E&P : contrats pétroliers et principe de partage de la rente minière L'évaluation économique des projets Les critères économiques et méthode d'évaluation d'un projet pétrolier L'estimation des réserves. Impact du risque d'exploration sur l'économie des projets Les processus de décision : études préliminaires, études conceptuelles, études de pré-projet Les phases d'exécution : études de détail, achat et approvisionnement, construction, commissioning Le planning d'un projet et maîtrise des délais La maîtrise des coûts</p>	
--	--

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *La découverte des techniques d'exploration-production*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com