Formation - Economie du gaz naturel liquéfié

EGL-FR-P | Présentiel | 3 jours

Cette formation permet aux participants de cerner les principaux enjeux économiques et contractuels de la chaîne GNL (Gaz Naturel Liquéfié)

Niveau

Fondamentaux

Public

Cadres des industries pétrolières, gazières, du secteur énergétique ou électrique, ou du secteur banques/assurances/conseil désireux de comprendre les activités GNL et leurs enjeux économiques

Objectifs

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

- Analyser les aspects technico-économiques des maillons d'une chaîne GNL
- Expliquer la structure de base des contrats GNL
- Identifier les différents marchés du GNL et leurs évolutions

Pédagogie & ressources techniques

- Quiz
- Films
- Exemples de contrats
- Exercices sur les contrats GNL

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

SCÈNE GAZIÈRE & MARCHÉS DU GNL — 1 jour

Évolution de la demande gazière, de la production et des réserves.
Nouveaux débouchés du GNL (retail LNG).
Le GNL : clé de voûte de l'internationalisation des flux gaziers.
Évolution des marchés GNL et détermination des prix.

© IFPTraining

Principaux marchés GNL sur l'Amérique, l'Europe et l'Asie (pays matures : Japon, Corée du Sud et émergents : Chine, Inde...).
Risques pour les différents acteurs : liquéfaction, shipping, portfolio player, acheteur/importateur.
Développement des gaz non conventionnels et leurs impacts sur les marchés GNL.

ASPECTS TECHNIQUES ET ECONOMIQUES DE LA CHAÎNE GNL — 1 jour

GNL : produit, rappel de propriétés physiques, qualités du gaz.
Conception des maillons de la chaîne.
Usines de liquéfaction, navires méthaniers, terminaux de réception.
Risques liés au GNL, étude des dangers, impact sur la conception.
Tour d'horizon des terminaux méthaniers dans le monde.
Ordre de grandeur des coûts capitaux d'investissement et d'exploitation.
Évaluation économique d'un projet.
Structures et exemples de projets GNL :

- Modèle classique "Achat/Vente".
- Modèle "Processing".

Les innovations dans l'industrie GNL :

- Installations flottantes : FLNG, FSRU.
- Small scale LNG.

CONTRATS DE GNL — 1 jour

Étude des clauses principales des contrats de long terme d'achat et de vente de gaz naturel.
Mécanismes de prix, formules de prix, indexation, valeur net-back.
Contrats de Tolling.
Cadre de l'accès des tiers aux terminaux méthaniers de regazéification et l'impact de la libéralisation.
Coexistence de contrats long terme et de marchés de court terme : conséquences pour le GNL et pour les contrats.

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