Formation - Gestion des déchets et des rejets

WASTMGT-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation vise à apporter une connaissance approfondie et appliquée des techniques et des bonnes pratiques industrielles en matière de traitement et contrôle de la pollution atmosphérique, des eaux, des rejets accidentels d'huiles, des déchets contaminés et de la pollution des sols

Niveau

Fondamentaux

Public

Ingénieurs, managers, conseillers et exploitants, impliqués dans la gestion des aspects environnementaux des projets pétroliers, de la conception à l'exploitation

Objectifs

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

- Expliquer les évolutions du contexte général (risque et exigences)
- Comprendre les techniques et le contenu des évaluations d'impact environnemental
- Identifier les actions pour réduire la pollution et décrire les techniques de traitement des différents rejets
- Mettre en œuvre un plan d'intervention en cas de déversement de pétrole
- Sélectionner des indicateurs clés de performance, mettre en place un suivi

Pédagogie & ressources techniques

- Formation très interactive par un formateur spécialiste de l'industrie
- Nombreuses illustrations, études de cas et travaux dirigés en groupes

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 AUX DÉCHETS & À LA GESTION DE LA POLLUTION — 0,25 jour

Les enjeux environnementaux des compagnies et projets pétroliers.
Principes des mesures compensatoires.

© IFPTraining

POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE & TRAITEMENTS ASSOCIÉS — 1 jour

Inventaire des polluants atmosphériques. Gaz à effet de serre.
Méthodes de réduction de gaz torchés.
Étude de cas :

- Injection de gaz.
- Stratégies pour la valorisation du gaz.

Réduction d'émissions de process. Contrôle des émissions fugitives.
Réduction d'émissions relatives à la génération d'énergie :

- Électrification.
- Stratégies d'efficacité énergétique.

Gestion de la logistique pour réduire les émissions.

TRAITEMENT DES EAUX POLLUÉES — 1,25 jours

Inventaire et caractéristiques des rejets d'eaux (eau de production, eaux de refroidissement).
Réseaux séparatifs et modes de traitement des eaux :

- Primaire : bassin API, séparateurs de plaques.
- Secondaire : flottation, filtres coalescents, hydrocyclones.
- Tertiaire : membranes, traitements biologiques.
- Traitements chimiques.
- Injection d'eau.

Drains ouverts et fermés : récupération et traitement.
Traitements d'effluents de forage :

- Boue à base d'eau.
- Boue pétrolifère.

Traitement d'effluents domestiques :

- Camps isolés.
- Camps permanents.

INTERVENTIONS EN CAS DE DÉVERSEMENT DE PÉTROLE - TECHNOLOGIES — 1 jour

Conception d'un plan antipollution.
Traitement des polluants en mer (dispersants, barrages et récupération...).
Traitement des pollutions à terre (pompage-écrémage, bio restauration, désorption thermique...).

ÉVACUATION DES DÉCHETS SOLIDES — 0,5 jour

Traitements chimiques.
Traitements physiques.
Les méthodes d'élimination : avantages/inconvénients.

POLLUTION DES SOLS & REMISE EN ÉTAT — 0,75 jour

Les choix d'un traitement : in-situ, sur site, ex-situ.
Quand et comment appliquer les méthodes : physiques, chimiques, biologiques.
Étude de cas.

SUIVI & REPORTING — 0,25 jour

Indicateurs de performance liés à la pollution et au traitement des déchets.

© IFPTraining

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