

Formation - HSE en travaux de construction et de maintenance



EPWORK-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation vise à apporter une meilleure compréhension des risques liés aux produits, aux équipements, pour une exécution sûre, respectueuse de l'environnement des travaux de construction et de maintenance

Niveau

Fondamentaux

Public

Ingénieurs, techniciens et opérateurs impliqués dans la supervision des activités de construction/maintenance des installations de production pétrolières et gazières

Objectifs

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

- Identifier les risques à considérer lors de la préparation des travaux de construction et de maintenance
- Décrire les éléments d'un système de permis de travail
- Identifier les impacts environnementaux de l'activité et planifier les mesures compensatoires
- Identifier les défis HSE associés à la gestion de sous-traitants
- Mener des missions d'audit de chantier de construction

Pédagogie & ressources techniques

- Nombreuses applications et illustrations
- Nombreuses 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

OPÉRATIONS & HSE

0,25 jour

Inventaire des dangers et risques spécifiques encourus. Conséquences.

Moyens de gestion des risques : matériel, organisation, l'être humain.

PRINCIPAUX DANGERS DANS L'EXPLOITATION DES HYDROCARBURES

0,5 jour

Inflammabilité : principes de l'inflammabilité et propagation du feu, types de produits inflammables et sources d'inflammation.

Toxicité : limites d'exposition, dangers associés au H2S, classification des produits dangereux FDS.

Risques liés au comportement des fluides : pression régnant dans une capacité et conséquences d'un apport ou d'un retrait de chaleur (expansion thermique, vaporisation, mise sous vide, givrage par détente, coup de bélier...).

Équipements de protection contre la surpression : soupapes de sûreté, disques de rupture.

OUTILS POUR L'ÉVALUATION DES RISQUES - ANALYSE DE SÉCURITÉ DES TÂCHES (AST)

0,5 jour

Fondamentaux du processus d'évaluation de risques.

Procédure et étapes de l'Analyse de Sécurité des Tâches (AST).

Exercice AST.

SYSTÈME DE PERMIS DE TRAVAIL

0,5 jour

Objectifs. Rôles et responsabilités.

Éléments du système. Processus typique d'approbation et information.

Permis et certificats associés.

Gestion de quarts et rotations. Renouvellements de permis.

Permis de travail numérique.

SÉCURITÉ DANS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION & DE MAINTENANCE

1,5 jours

Manutention manuelle et mécanique.

Travaux en hauteur.

Dangers liés à l'utilisation du matériel : sablage, levage, nettoyage (chimique, pompes HP), épreuves.

Sources radioactives : danger, balisage, utilisation.

Travaux sur matériel électrique : classes de courant, dangers pour l'homme, habilitation, consignation, protection du personnel.

Travaux dans les capacités : ouverture, ventilation, prises de gaz, pénétration, évolution des risques en cours d'opération.

Tests hydrostatiques.

Soudage. Découpage.

GESTION ENVIRONNEMENTALE DANS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION & DE MAINTENANCE

0,25 jour

Principaux concepts.

Impacts environnementaux potentiels des activités.

Gestion des déchets.

CADRE ORGANISATIONNEL - FACTEURS HUMAINS

0,5 jour

Introduction au système de gestion HSE.

Gestion des coactivités (SIMultaneous OPerations SIMOPS).

Gestion des modifications.

Situations dégradées.

Facteurs humains dans le management des risques.

GESTION HSE DES SOUS-TRAITANTS

0,5 jour

Gestion des sous-traitants comme élément clé du système de management HSE.

Définition d'éléments pour la gestion HSE de sous-traitants.

Évaluation des risques HSE à partir de l'objet du contrat.

AUDITS - MOYENS D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES HSE

0,5 jour

Objectif d'un audit.

Préparations d'un audit : limites, attentes, check-lists, plan d'audit.

Déroulement d'un audit : réalité comparée aux attentes.

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