Cette formation est proposée sous la marque **Alliance4Training**

Formation - HSE en opérations de production

EPSAFOP-FR-P | **Présentiel** | **5 jours**

Cette formation vise à améliorer la connaissance des risques et précautions relatifs aux produits, équipements, travaux afin d'assurer une meilleure sécurité et le respect de l'environnement dans les opérations

Niveau

Fondamentaux

Public

Ingénieurs et techniciens concernés par l'exploitation des installations de traitement sur champs d'huile et de gaz

Objectifs

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

- Identifier les risques associés aux opérations de routine, aux SIMOPS et aux opérations d'arrêt/remise en service des installations
- Lister les différentes règles de sécurité et précautions liées aux travaux
- Adopter l'attitude la plus appropriée en marche normale et en cas d'imprévus
- Expliquer les règles clefs de management permettant un standard HSE élevé

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.

© IFPTraining

PRINCIPAUX DANGERS DANS L'EXPLOITATION DES HYDROCARBURES — 0,75 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. Classifications 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 des risques.
Procédure et étapes de l'Analyse de Sécurité des Tâches (AST).
Exercice d'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 LA MISE À DISPOSITION — 1,5 jours

Gestion des mises à disposition et mises en service.
Procédure condamnation étiquetage.
Étapes dans la mise à disposition.
Dégazage. Inertage à la vapeur, l'azote, l'eau.
Sécurité et respect de l'environnement en relation avec la destination des purges (torche, égouts, atmosphère...).
Mise en service : vérifications, mise en ligne, désaération, test d'étanchéité, mise en produits.
Équipements de Protection Individuelle (EPI).

HSE DANS LES TRAVAUX — 0,5 jour

Inventaire des risques lors des travaux : manutention, levage.
Pénétration et travaux dans les capacités. Ventilation et contrôles (teneur en oxygène, explosivité...).

- Travaux en hauteur : échelles, échafaudages, nacelles.
- Dangers liés à l'utilisation du matériel.
- Sources radioactives.

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 ENVIRONNEMENTALE DANS LES OPÉRATIONS DE PRODUCTION — 0,5 jour

Fondamentaux.
Outils de gestion du développement durable.
Impacts environnementaux de l'amont.
Reporting environnemental.

© IFPTraining

Sessions

Pau - Du 07/04/2026 au 10/04/2026 **4320 €/HT**

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