

Formation - Etudes de danger et protection incendie



PROTACT-FR-P



Présentiel



3 jours

Ce stage permet de construire sa philosophie de protection incendie en utilisant les études de danger. Il permet de connaître les possibilités offertes par les différents systèmes de protection.

Niveau

Perfectionnement

Public

Personnels d'ingénierie ou d'usine chargés de concevoir les systèmes fixes de protection ou de les entretenir. Il est également destiné aux fournisseurs et aux assureurs.

Objectifs

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

- Choisir les systèmes de protection fixe, les mieux adaptés aux scénarios issus des études de danger
- Pré-dimensionner les principaux éléments d'un réseau en s'appuyant sur les standards les plus utilisés dans l'industrie pétrolière (APSAD, NFPA, API)

Pédagogie & ressources techniques

- Fil rouge : des études de danger à la protection incendie
- Découverte de matériel incendie (matériel du centre, vidéos...)

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

APPROCHE GLOBALE DE LA SÉCURITÉ SUR UNE INSTALLATION

1 jour

Exploitation des études de danger sur une installation: cercles de danger, acceptabilité du risque.
Approche globale cohérente de la sécurité : inherent safety. Détection feu et gaz. Protection Incendie.

SÉLECTION DES MOYENS FIXES

0,5 jour

Protection incendie passive : différents matériaux/systèmes, utilisation. Détermination des éléments et surfaces à protéger.

Protection incendie active : modes d'action des agents extincteurs (eau, mousse, poudre, gaz inerte/inhibiteur).

Sélection des moyens d'extinction selon les scénarios ou la configuration du site.

PRÉDIMENSIONNEMENT DES SYSTÈMES FIXES EAU & MOUSSE

1,5 jours

Matériel mis en œuvre pour les systèmes fixes de protection active :

- Eau : réseau, pomperie, monitors, déluge, rideau d'eau, sprinklers, modes de déclenchement.
- Mousse : stockage d'émulseur, élaboration du prémélange, mousse, eau additivée.

Prédimensionnement des systèmes de protection fixes eau et mousse :

- Détermination des besoins en eau/émulseur sur la base du scénario dimensionnant. Optimisation.
- Dimensionnement du réseau maillé, de la pomperie incendie, de la réserve en eau/émulseur. Sélection des consommateurs incendie en fonction de la configuration de l'installation.

Sessions

La Mède - Du 01/12/2026 au 03/12/2026

2080 €/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