# 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).


© IFPTraining

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


© IFPTraining