

## Études de danger & protection incendie

3 jours  
A savoir

SEC/PROTACT

### NIVEAU

Perfectionnement

### FINALITÉ

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.

### OBJECTIFS

À l'issue de ce stage, les participants pourront :  
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).

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

### ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Quiz.

### PRÉREQUIS

Pas de prérequis pour cette formation.

## Programme

### APPROCHE GLOBALE DE LA SECURITE SUR UNE INSTALLATION

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.

1 j

### SELECTION DES MOYENS FIXES

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.

0,5 j

### PREDIMENSIONNEMENT DES SYSTEMES FIXES EAU & MOUSSE

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.

1,5 j

**IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO (ex-OPCA) pour connaître les possibilités de financement de cette formation.**