Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Intervention sur feux de procédés industriels — Tactiques avancées pour équipes industrielles

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/intervention-sur-feux-de-procedes-industriels-tactiques-avancees-pour-equipes-industrielles

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PRS176

CATÉGORIE
Gestion de Crise, Urgences et Continuité d'Activité

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les spécificités des incendies de procédés industriels
- Identifier les principaux scénarios de feu et leurs conséquences potentielles
- Analyser les risques liés aux feux de liquides, gaz et équipements sous pression
- Reconnaître les phénomènes dangereux tels que le rayonnement thermique, le BLEVE et les effets domino
- Organiser efficacement une intervention sur un sinistre industriel
- Évaluer rapidement une situation avant et pendant l’engagement
- Choisir les principes de maîtrise et les agents extincteurs adaptés au scénario
- Maîtriser les principes d’intervention sur les feux de liquides inflammables
- Comprendre les spécificités des feux de gaz et des équipements sous pression
- Protéger les installations voisines et limiter la propagation du sinistre
- Renforcer la sécurité des équipes d’intervention et la coordination avec les secours
- Évaluer les performances des interventions par des exercices et le retour d’expérience

POUR QUI ?

- Équipes d’intervention incendie des sites industriels
- Responsables HSE, QHSE et sécurité incendie
- Responsables sécurité industrielle et Process Safety
- Équipiers de première intervention et équipes d’intervention spécialisées
- Responsables des plans d’urgence et de gestion de crise
- Responsables production et opérations
- Responsables maintenance et exploitation
- Ingénieurs sécurité et prévention des risques industriels
- Responsables sûreté et protection des installations
- Chefs d’équipe et superviseurs d’intervention
- Professionnels des services de secours intervenant sur des sites industriels
- Professionnels des secteurs pétrole, gaz, pétrochimie, chimie, énergie, mines et industries à risques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des feux de procédés industriels

- Triangle et tétraèdre du feu
- Spécificités des incendies en environnement industriel
- Typologie des feux : liquides, gaz, solides et procédés sous pression

2 / Identification des scénarios d’incendie

- Analyse des sources potentielles d’incendie
- Identification des équipements et installations critiques
- Scénarios de perte de confinement et d’inflammation

3 / Analyse des risques et phénomènes dangereux

- Rayonnement thermique et propagation du feu
- Feux de nappe, jets enflammés et feux de torche
- Risques d’explosion, BLEVE et phénomènes d’escalade

4 / Organisation de l’intervention industrielle

- Déclenchement et organisation de la réponse
- Répartition des rôles au sein des équipes d’intervention
- Coordination avec les services de secours externes

CPFI Formation

5 / Reconnaissance et évaluation de la situation

- Identification des dangers avant engagement
- Évaluation des conditions d’accès et d’évacuation
- Identification des installations exposées et des voies de propagation

6 / Tactiques de maîtrise et d’extinction

- Principes de refroidissement et de contrôle du sinistre
- Choix des agents extincteurs selon le scénario
- Stratégies défensives et offensives adaptées à l’environnement industriel

7 / Intervention sur feux de liquides inflammables

- Feux de nappe et risques associés
- Principes d’application des émulseurs
- Prévention de la reprise et du réallumage

8 / Intervention sur feux de gaz et équipements sous pression

- Caractéristiques des feux de gaz sous pression
- Gestion des fuites enflammées
- Risques de rupture et d’escalade thermique

9 / Protection des installations et prévention des effets domino

- Refroidissement des équipements exposés
- Protection des réservoirs, tuyauteries et structures
- Priorisation des installations critiques

10 / Moyens fixes et mobiles de lutte contre l’incendie

- Réseaux incendie et systèmes fixes de protection
- Utilisation des moyens mobiles et équipements spécialisés

CPFI Formation

- Vérification de la disponibilité et de l’efficacité des moyens

11 / Sécurité des intervenants et gestion de l’engagement

- Évaluation continue des risques
- Gestion des distances de sécurité et zones d’exclusion
- Protection respiratoire, EPI et gestion des expositions

12 / Exercices pratiques, retour d’expérience et amélioration

- Simulations de scénarios de feux industriels
- Coordination entre équipes d’intervention et cellule de crise
- Débriefing et retour d’expérience

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation