

## Principes de fonctionnement, limites techniques et normatives

DURÉE : **4 Jours (28H)**

Prix : **2 285,00 € HT**

 PRÉSENTIEL

Ref: PR-TECH-DI-1



## Objectifs et compétences visés

- Réaliser un premier niveau d'analyse de risque incendie et sélectionner les détecteurs adaptés au risque et à l'environnement.
- Intégrer les caractéristiques techniques des équipements du SDI, nécessaires pour la conception, la réalisation et la maintenance d'une installation.
- Vérifier si le matériel est adapté aux exigences de la zone d'installation et appliquer les normes et règles de l'art spécifiques lors de la conception, la réalisation ou l'entretien de systèmes de détection incendie en atmosphères explosives.

## À qui s'adresse la formation ?

### Profils

Toute personne ayant à utiliser les techniques de détection incendie au stade de la conception, de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance.

### Prérequis

Aucun prérequis réglementaire n'est nécessaire à cette formation.

Cependant, il est fortement recommandé que les apprenants aient de bonnes connaissances en électrotechnique et/ou électronique, niveau technicien.

Certaines opérations de travaux pratiques nécessitent un titre d'habilitation électrique. Il vous sera demandé lors de la formation. À défaut, une procédure adaptée sera mise en place afin que vous puissiez réaliser et/ou visualiser les différentes opérations en toute sécurité.

Pour les personnes n'ayant aucune connaissance en électricité, nous vous proposons d'acquérir les connaissances de base en participant à la formation "Notions électriques élémentaires" (réf. PR-TECH-N2E).

Le système de sécurité incendie (SSI) dans sa forme la plus complexe est composé du système de détection incendie (SDI) et du système de mise en sécurité incendie (SMSI). Pour les connaissances sur le système de mise en sécurité incendie et ses matériels, veuillez-vous reporter au stage « Connaître le système de mise en sécurité incendie et ses matériels » (réf. PR-TECH-SMSI-1).

## Contenu de la formation

### Théorie

- La combustion, du feu à l'incendie, réaction au feu des matériaux de construction.
- Les fonctions de surveillance : détection, signalisation, exploitation.
- Les matériels de détection incendie : détecteurs d'incendie et déclencheurs manuels, équipements de contrôle et de signalisation.
- Les exigences en atmosphère explosive : adéquation du matériel en fonction du classement des zones ATEX, contraintes d'installation et d'intervention.

### Pratique

- Foyers de sensibilisation permettant de mettre en évidence l'importance du choix du détecteur en fonction des phénomènes incendie qui accompagnent

le développement du feu.

- Travaux pratiques réalisés sur différentes maquettes de systèmes de sécurité incendie (SSI) de divers constructeurs (raccordement, paramétrage...).

## Modalités de la formation

### Modalités d'évaluation

Cette formation ne donne pas lieu à un contrôle de connaissances.

### Nos plus

Nous disposons de nombreuses maquettes pédagogiques pour la réalisation de travaux pratiques améliorant l'acquisition des savoirs et des compétences.

Nos infrastructures pédagogiques de Vernon avec la réalisation de foyers de sensibilisation.

La journée complémentaire sur les matériels de détection incendie spécifiques aux atmosphères explosives (PR-ATEX-DIATEX) est directement incluse dans cette formation.

## CNPP en quelques chiffres

**21000**

stagiaires / an



Des infrastructures  
pédagogiques uniques

**+ de 500**

diplômés / an

**+ de 400**

intervenants

**98%**

de stagiaires satisfaits en  
2024



## Les prochaines sessions

Du 30/03/26 au 02/04/26	Vernon	2 285,00 € HT
Du 01/06/26 au 04/06/26	Vernon	2 285,00 € HT
Du 07/09/26 au 10/09/26	Vernon	2 285,00 € HT
Du 19/10/26 au 22/10/26	Vernon	2 285,00 € HT

## Nos formations complémentaires

Électricité

Notions électriques élémentaires

2 Jours

Présentiel

Base de connaissances électriques pour l'installation et la maintenance des équipements (systèmes incendie et malveillance)

—  
Système de sécurité incendie (SSI)

La détection incendie en zone à risque d'explosion

1 Jour

Présentiel

Utiliser les matériels de détection incendie spécifiques au zone ATEX

—  
Système de sécurité incendie (SSI)

Connaître le système de mise en sécurité incendie (SMSI) et ses matériels

4 Jours

Présentiel

Principes de fonctionnement, limites techniques et normatives

## Besoin d'information sur votre prochaine formation ?

Quelle que soit votre interrogation (choix de la formation, contenu, objectifs visés, modalités d'apprentissage, financement...), nous sommes à votre écoute.

**+33 (0)8 06 00 03 70**