

VALIDER UNE INSTALLATION SUIVANT LE REFERENTIEL NFPA

Formateur :



À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de valider une installation de protection incendie de type sprinkleurs suivant le référentiel NFPA.

1. OBJECTIFS

- Être capable d'identifier et de classifier les risques suivant le référentiel NFPA,
- Être capable de définir la protection la plus adaptée en fonction du type de feu à combattre,
- Être capable de reconnaître les différentes contraintes à traiter et à visualiser dans le plan de l'installation,
- Être capable de vérifier que les plans respectent les règles du référentiel NFPA,
- Être capable de lire et comprendre les calculs hydrauliques réalisés,
- Être capable de comprendre le fonctionnement et l'utilité des différents essais de mise en service,
- Être capable de réaliser ces essais.

2. PUBLIC CONCERNE

Ingénieur prévention, courtier en assurance, assureur, responsable technique Bureau d'études.

3. PROGRAMME

I - CLASSIFIER LES RISQUES POUR DEFINIR LA PROTECTION LA PLUS ADAPTEE.

Identifier des différents types de feu et les étapes de leur développement

Identifier les paramètres permettant de classer les risques

Définir les classes de risques suivant le référentiel NFPA

Définir la protection la plus adaptée en fonction du type de feu à combattre

Mise en application sur étude de cas

II - LIRE LES PLANS ET LES COMPRENDRE

Définir ce qu'est un plan et ce qui y est transcrit

Identifier les éléments essentiels pour une installation

Reconnaître les différentes contraintes à traiter et à visualiser dans un plan

Respecter les règles du référentiel NFPA

Mise en application sur étude de cas

III - LIRE ET COMPRENDRE LES CALCULS HYDRAULIQUES

Identifier ce qu'est un calcul hydraulique et de quoi il est composé

Identifier les surfaces impliquées défavorisées Si1 ; favorisées Si2

Identifier ce qu'est le facteur K et l'équilibrage hydraulique

Retrouver ces informations sur les fichiers de calcul et les isométries
Mise en application sur étude de cas

IV - COMMENT VALIDER UNE INSTALLATION SUIVANT LE REFERENTIEL NFPA

Identifier les contraintes sur la courbe de pompe

Comprendre le fonctionnement et l'utilité des différents essais de mise en service

Valider les matériels employés (types de sprinkleurs, tuyauteries, postes de contrôle, source d'eau)

Réaliser les essais source et les tracés de courbe

Réaliser un essai point F

4. PRE REQUIS

- Avoir une bonne connaissance du fonctionnement d'une installation de protection incendie de type sprinkleurs.

5. MODALITES

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Durée | 3 jours |
| Sessions | En présentiel |
| Prix hors taxes par personne | 1 650 €uros |
| Attestation de fin de formation si l'apprenant a assisté à la totalité de la session de formation. | Remise à l'issue du stage |
| Exercices pratiques d'application et corrigés, mises en situation réelle, des apports théoriques, utilisation d'une pédagogie affirmative, démonstrative et participative | |