

VALIDER UNE INSTALLATION SUIVANT LE REFERENTIEL APSAD R1



Objectif pédagogique

À l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de valider une installation de protection incendie de type sprinklers suivant le référentiel APSAD R1.



Compétences visées

Être capable d'identifier et de classer les risques suivant le référentiel APSAD R1,
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 APSAD R1,
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.



Prérequis

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



Public

Ingénieur prévention, Courtier en assurance, Assureur, Responsable techniques Bureau d'Etudes



Effectif

6 stagiaires maximum.



Évaluation en début, pendant et en fin de formation

Évaluations formatives : Quiz, auto-évaluation, observation, études de cas,
Évaluation Sommatives : mise en situation.



Moyens pédagogiques et méthodes d'enseignements

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont : support vidéo, documents et support de cours, photos, notice, exercices pratiques d'application et corrigés, mises en situation réelle, des apports théoriques, utilisation d'une pédagogie affirmative, démonstrative et participative.
Cette formation est réalisée exclusivement en présentiel.



Intervenants

Les formateurs intervenant dans cette formation sont des experts et des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés tant sur le plan des connaissances métiers que sur le plan pédagogique.
Ils ont au minimum 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine.



Validation de la formation

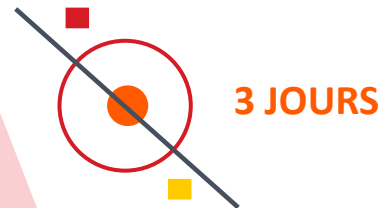
Attestation de fin de formation si l'apprenant a assisté à la totalité de la session de formation.



Post-formation

Une enquête de satisfaction est effectuée en fin de formation.

Valider une installation suivant le référentiel APSAD R1



I Classifier les risques pour définir la protection la plus adaptée.

- 1.1 Identifier des différents types de feu et les étapes de leur développement.
- 1.2 Identifier les paramètres permettant de classer les risques.
- 1.3 Définir les classes de risques suivant le référentiel APSAD R1
- 1.4 Définir la protection la plus adaptée en fonction du type de feu à combattre.
- 1.5 Mise en application sur étude de cas

II Lire les plans et les comprendre

- 2.1 Définir ce qu'est un plan et ce qui y est transcrit.
- 2.2 Identifier les éléments essentiels pour une installation.
- 2.3 Reconnaître les différentes contraintes à traiter et à visualiser dans un plan.
- 2.4 Respecter les règles du référentiel APSAD R1
- 2.5 Mise en application sur étude de cas

III Lire et comprendre les calculs hydrauliques

- 3.1 Identifier ce qu'est un calcul hydraulique et de quoi il est composé.
- 3.2 Identifier les surfaces impliquées défavorisées Si1 ; favorisées Si2.
- 3.3 Identifier ce qu'est le facteur K et l'équilibrage hydraulique.
- 3.4 Retrouver ces informations sur les fichiers de calcul et les isométries.
- 3.5 Mise en application sur étude de cas

IV Comment valider une installation suivant le référentiel APSAD R1

- 4.1 Identifier les contraintes sur la courbe de pompe.
- 4.2 Comprendre le fonctionnement et l'utilité des différents essais de mise en service.
- 4.3 Valider les matériels employés (types de sprinklers, tuyauteries, postes de contrôle, source d'eau).
- 4.4 Réaliser les essais source et les tracés de courbe
- 4.5 Réaliser un essai point F