

Formation Inspecteur Vérificateur Sprinkleurs

Objectif pédagogique



A l'issue de ce parcours, le stagiaire sera capable d'utiliser et d'appliquer le référentiel APSAD R1 d'installation et de maintenance des installations de protection incendie de type sprinkleurs, de réaliser des visites périodiques de conformité permettant de contrôler l'installation et de rédiger le compte rendu associé.

Compétences visées



Être capable d'analyser et de comprendre le site à auditer,
Être capable de lire, comprendre et vérifier le dossier de l'installation,
Être capable de préparer et d'organiser une visite de vérification périodique sur site,
Être capable de réaliser une visite de vérification périodique et de rendre compte du résultat.

Prérequis



Pas de connaissances préalables nécessaires,
Détention du Permis B obligatoire,
Disposer des règles APSAD R1 (*en version papier pour la dernière en vigueur*).



Public

Candidat motivé pour exercer dans le secteur de la protection incendie.



Effectif

4 stagiaires.



Évaluation en début, pendant et en fin de formation

Évaluations formatives : exercices, cas-pratiques ;
Évaluation sommative : évaluation finale sur mission réelle.



Moyens pédagogiques et méthodes d'enseignements

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont : documents et support de cours, documents, plans, exercices pratiques d'application et corrigés, études de cas et/ou présentation de cas réels, des apports théoriques, utilisation d'une pédagogie affirmative, interrogative et participative. Cette formation est réalisée en présentiel et à distance par des points intersessions réalisés en Visio conférence.



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

Une attestation de fin de formation est remise si le stagiaire a assisté à la totalité de la session de formation.

Cette formation est une préparation au contrôle de connaissances du référentiel de certification E1 de CNPP (www.cnpp.com), mais ne valide pas la réussite à l'examen du contrôle de connaissances E1.



Post-formation

Une évaluation est effectuée en fin de formation afin de mesurer la satisfaction du stagiaire.

Blocs de compétences du parcours

N° bloc	Blocs de compétences	Compétences développées
1	Mettre en application les différents référentiels pour les différents types d'installation de protection incendie proposées au client	Comprendre le fonctionnement d'une installation sprinkleur Comprendre le lien et l'adéquation entre une protection et un risque protégé Maîtriser les contraintes d'implantation, et les contraintes pour le client (hauteur stockage ...) (<i>partie 1</i>)
2	Préparer et organiser une intervention sur le site d'un client	Organiser les visites
3	Inspecter une installation de protection incendie	Maîtriser les essais des sources, des postes et des matériels spécifiques Maîtriser les essais des alarmes Maîtriser les contraintes d'implantation, et les contraintes pour le client (hauteur stockage ...) (<i>Partie 2</i>)
4	Savoir transmettre les éléments observés lors de la visite	Rédiger le rapport pour validation Rendre compte de la visite au donneur d'ordres

108 heures de formation réparties sur 3 mois

Du Lundi 02 Mars au Jeudi 28 Mai 2026

Examen CNPP : Mardi 02 Juin 2026

Horaires détaillés :

S1 en Présentiel chez SPRINKLAB : du **Lundi 02 au Vendredi 06 Mars 2026** :

- Lundi : 14h/18h
- Mardi, Mercredi & Jeudi : 8h30/12h30 & 14h/18h
- Vendredi : 8h30/12h30
 - *Point Intersessions en Visio* : **Vendredi 20 Mars 2026 – 14h/17h**

S2 en Présentiel chez SPRINKLAB : du **Lundi 30 Mars au Vendredi 03 Avril 2026** :

- Lundi : 14h/18h
- Mardi, Mercredi & Jeudi : 8h30/12h30 & 14h/18h
- Vendredi : 8h30/12h30
 - *Point intersessions en Visio* : **Vendredi 10 Avril 2026 – 14h/17h**

S3 en Présentiel chez SPRINKLAB : du **Lundi 27 au Jeudi 30 Avril 2026** :

- Lundi : 14h/18h
- Mardi & Mercredi : 8h30/12h30 & 14h/18h
- Jeudi : 8h30/12h30

Evaluation sur site avec un des formateurs : **Date à définir avec chaque stagiaire**

Révision avant Examen CNPP en Présentiel chez SPRINKLAB : **Jeudi 28 Mai 2026**

Programme du parcours de formation :

Semaine N°1

Jour 1

- ❖ Comprendre le rôle du vérificateur
- ❖ Comprendre le développement du feu
- ❖ Comprendre le fonctionnement d'une installation de protection incendie de type sprinkleurs
- ❖ Choisir l'installation adaptée
- ❖ Utilisation du tableau d'alarme

Jour 2

- ❖ Jockey et source A
- ❖ Source B

Jour 3

- ❖ Présenter et comprendre le fonctionnement d'un poste à eau.
- ❖ Présenter et comprendre le fonctionnement du poste sous air
- ❖ Présenter et comprendre le fonctionnement du poste déluge
- ❖ Présenter et comprendre le fonctionnement du poste préaction de type A, B, C
- ❖ Construire un récapitulatif sur les différents postes

Jour 4

- ❖ Planification des visites
- ❖ Identifier ce qu'est un risque et la classification des risques

Jour 5

- ❖ Identifier ce qu'est une densité et un débit
- ❖ Identifier ce qu'est une surface impliquée
- ❖ déterminer la protection adéquate en fonction de l'activité et/ou du stockage

Activités préconisées sur le temps Intersession en entreprise

- + Réalisation d'essais hebdomadaires pendant les 3 semaines en entreprise avec 1 journée/semaine en doublon avec un vérificateur en observateur. Debrief avec le vérificateur à l'issue
- + A la fin de la deuxième semaine en entreprise, regroupement des stagiaires en Visio le vendredi de 14h à 17h avec le formateur pour débriefer les essais hebdo (Retour et partage d'expériences...)

Programme du parcours de formation (suite) : Semaine N°2

Jour 6

- ❖ Test de connaissances QCM
- ❖ Mise en pratique : essais local sources et postes

Jour 7

- ❖ Identifier ce qu'est un calcul hydraulique et quel est son utilité
- ❖ Identifier le facteur K et son utilité
- ❖ Contraintes d'implantation générales des sprinkleurs

Jour 8

- ❖ Contraintes d'implantation particulières des sprinkleurs (résilles/mezzanines/puits de jour...)
- ❖ Particularités ESFR
- ❖ Particularités CMSA
- ❖ Installation avec émulseur

Jour 9

- ❖ Combinaisons des sources d'eau
- ❖ Vérification des sources d'eau
- ❖ Verification d'une source sur Eau de Ville

Jour 10

- ❖ Test de connaissances QCM
- ❖ Mise en situation par des analyses de photos

Activités préconisées sur le temps Intersession en entreprise

- + 2 semaines de vérification suivies par un vérificateur et après l'intersession, l'apprenant doit commencer à rédiger les Q1
- + 1 semaine de vérification avec un Responsable Technique
- + A la fin de la première semaine en entreprise, regroupement des stagiaires en Visio le vendredi de 14h à 17h avec le formateur pour l'explication du Q1
 - Théorie : lecture de document
 - Processus d'utilisation du Q1
 - Processus de relecture

Programme du parcours de formation (suite) :

Semaine N°3

Jour 11

- ❖ Test de connaissances QCM
- ❖ Remplissage des Q1, explication de l'ancien Q1 et du nouveau, rétroactivité et trentenaire
- ❖ Comment remplir le Q1

Jour 12

- ❖ Comment Remplir le Q1 (part 2)
- ❖ Présentation d'une liste de remarques récurrentes Thèmes :
 - ❖ (local) Source
 - ❖ (local) Poste
 - ❖ Alarms
 - ❖ Maintenance
 - ❖ Réseau/Implantation
 - ❖ Exploitation
 - ❖ Dossier
- Rappel sur différences entre NC avec échec, NC sans échec, obs ou améliorations
- ❖ Réunion ouverture

Jour 13

- ❖ Transmettre les éléments observés lors de la visite
- ❖ Réunion de clôture

Activités préconisées sur le temps Intersession en entreprise

- ✚ 3 semaines de vérifications suivies par un vérificateur avec rédaction du Q1 obligatoire
- ✚ Evaluation sur site en amont du CC E1 avec un des Formateurs et le Responsable Technique de l'entreprise

Révision avant CC E1

Révision globale quelques jours avant le passage du CC E1

Passage du CC E1 - CNPP

Inscription à réaliser par l'employeur de chaque apprenant, coût de cette inscription non incluse dans le coût de la formation