

---

## Programme de Formation

---

### Technicien de maintenance et de travaux en système de sécurité incendie SSI RNCP 37294

---

#### Organisation

---

**Durée :** 140 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

**Prix :** 3 780€

**Plusieurs blocs de compétences possible**

---

#### Contenu pédagogique

---



##### **Public visé**

Ouvert aux personnes cherchant une qualification professionnelle en sécurité des bâtiments en particulier celle sans emploi actuel.



##### **Objectifs pédagogiques**

- Maîtriser l'installation des systèmes de sécurité incendie : Les apprenants seront formés à installer les équipements centraux et périphériques des systèmes de sécurité incendie, à réaliser les raccordements et à effectuer les paramétrages nécessaires.
- Assurer la mise en service des systèmes de sécurité incendie
- Réaliser la maintenance préventive
- Effectuer la maintenance corrective : Les apprenants seront capables de diagnostiquer les pannes, d'effectuer les réparations nécessaires et de garantir la traçabilité des interventions, assurant ainsi une remise en service rapide et efficace.
- Garantir la conformité aux normes et réglementations : Les participants seront formés pour respecter les normes de sécurité en vigueur, incluant les recommandations du plan particulier de sécurité et de prévention de la santé (PPSPS) et autres réglementations spécifiques au domaine de la sécurité incendie.
- Développer des compétences relationnelles et de gestion : Les apprenants apprendront à conseiller les clients, à documenter les interventions de manière professionnelle et à travailler efficacement en équipe sur des projets complexes, en interaction avec les différents intervenants du projet.
- Acquérir des compétences en communication et en relation client
- Développer une approche proactive en matière de sécurité
- Fournir une connaissance approfondie des composants électroniques et des principes d'électricité spécifiques aux systèmes de sécurité incendie
- Éduquer sur les normes et réglementations pertinentes
- Concevoir et installer des systèmes de sécurité incendie en respectant les normes et spécifications techniques : Les apprenants apprendront à concevoir des systèmes adaptés aux besoins spécifiques des différents types de bâtiments et à les installer conformément aux exigences réglementaires.
- Former à l'utilisation et l'exploitation des systèmes SSI, y compris la programmation et la simulation de scénarios de défaillance
- Préparer les participants pour un projet de fin d'étude, leur permettant de démontrer leur capacité à appliquer les connaissances acquises
- Préparer les apprenants à l'examen final : Assurer que tous les participants disposent des connaissances et compétences nécessaires pour réussir l'examen du titre professionnel RNCP37294 et obtenir leur certification, validant ainsi leur capacité à intervenir en tant que technicien de maintenance et de travaux en systèmes de sécurité incendie.



##### **Description**

**Module 1** : Introduction et Journée d'Intégration (20h) Accueil des participants et tour de table  
Introduction aux systèmes de sécurité incendie (SSI) Contexte réglementaire et normatif Présentation des différents types d'établissements et des risques associés

**Module 2** : Composants Électroniques et Principes d'Électricité (50h) Lois physiques appliquées aux SSI

Composants électroniques de base Utilisation du multimètre numérique Travaux pratiques : montage de circuits, tests et mesures

**Module 3 :** Installation des Équipements de Sécurité Incendie (60 h) Installation des détecteurs de fumée, flammes et chaleur Raccordements des équipements centraux / Paramétrage des systèmes Travaux pratiques : câblage et installation

**Module 4 :** Mise en Service des Systèmes de Sécurité Incendie (50 h) Réalisation des essais fonctionnels Vérification de la conformité des installations Documentation et traçabilité des interventions / Travaux pratiques : tests de mise en service

**Module 5 :** Maintenance Préventive des Systèmes de Sécurité Incendie (50 h) Techniques de diagnostic et prévention des pannes Planification des interventions de maintenance préventive Utilisation de logiciels de gestion de maintenance Travaux pratiques

**Module 6 :** Maintenance Corrective des Systèmes de Sécurité Incendie (50 h) Identification et réparation des dysfonctionnements Méthodes de dépannage Traçabilité et rapport d'intervention / Travaux pratiques : interventions correctives

**Module 7 :** Conception et Installation des Systèmes de Sécurité Incendie (50 h) Évaluation des besoins en sécurité incendie

**Module 8 :** Exploitation et Programmation des Systèmes SSI (50 h) Programmation des systèmes de détection et de mise en sécurité incendie Simulation de scénarios de défaillance Formation des utilisateurs finaux Travaux pratiques : programmation et simulations

**Module 9 :** Immersion Professionnelle en Entreprise (70 h) Application des compétences acquises en environnement professionnel Participation à des projets réels Interaction avec des professionnels du secteur Stage pratique en entreprise

**Module 10 :** Projet de Fin d'Études (50 h) Mise en application des compétences acquises / Réalisation d'un projet pratique Soutenance du projet devant un jury

## ★ **Prérequis**

Âge minimum : 18 ans

Niveau académique : tout niveau accepté, aucun prérequis académique spécifique n'est exigé



## **Modalités pédagogiques**

Le dispositif est proposé au bénéficiaire sous forme de séances organisées en présentiel : Les compétences acquises sont systématiquement mises en pratique dans nos ateliers et par des simulations de dépannage.



## **Moyens et supports pédagogiques**

Pour garantir une expérience d'apprentissage enrichissante, nous offrons une variété de moyens et supports pédagogiques. Du matériel traditionnel aux outils numériques, chaque ressource est soigneusement sélectionnée pour favoriser la compréhension et l'application des connaissances. Nos stagiaires bénéficient de : Présentation PowerPoint Multimètre numérique, composants électroniques et plaque d'essai Outillage, maquettes et PC en présentiel Partage de documents, vidéos et supports via les extranets des apprenants Accompagnement et assistance via des groupes WhatsApp.



## **Modalités d'évaluation et de suivi**

Les modalités d'évaluation et de suivi sont cruciales pour assurer la progression des apprenants. Voici comment nous évaluons les compétences tout au long du programme : Auto-évaluation des compétences spécifiques au début et à la fin du programme. Évaluation théorique détaillée (QCM) à la fin du programme pour évaluer la compréhension des concepts. Les compétences acquises sont systématiquement mises en pratique dans nos ateliers et par des simulations de dépannage. Évaluation écrite par l'enseignant dédié pour chaque étudiant à la fin du programme, offrant un feedback personnalisé et une évaluation holistique de la progression individuelle.



### **Compétences acquises**

Analyse des plans d'intervention d'urgence

Fonctionnement des systèmes de détection incendie

Gestion des alarmes et des alertes incendie

Normes et réglementations relatives à la sécurité incendie

Compétences d'installation\*\* : Appliquer les règles d'installation des systèmes SDI et SMSI de manière précise et professionnelle.

Compréhension technique approfondie : Acquérir des connaissances solides en électricité et électronique essentielles pour les SSI



### **Informations sur l'admission**

Pour les informations sur l'admission, veuillez noter que les étudiants peuvent rejoindre la prochaine session dès l'approbation du financement. Le financement via AIRE les OPCO, le CPF ou France Travail (anciennement Pôle emploi) peut prendre jusqu'à 15 jours, voire plus, dans certains cas.



### **Profil du formateur**

Nos formateurs professionnels sont certifiés et possèdent une vaste expérience dans le domaine. Leur expertise et leur engagement envers l'excellence pédagogique assurent une formation de qualité, adaptée à vos besoins spécifiques. Faites confiance à notre équipe pour vous accompagner vers la réussite professionnelle.



### **Informations sur l'accessibilité**

**Notre formation s'engage en faveur de la diversité et de l'intégration des personnes en situation de handicap. C'est pourquoi cette offre de formation est ouverte à toutes et à tous ! Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.**