

SECURITE INCENDIE

Installation et maintenance en système sécurité incendie

- Objectif :** Être capable d'installer, de contrôler et de mettre en œuvre le système de sécurité incendie. Respecter la réglementation et les normes en vigueur.
- Public concerné :** Techniciens.nes de maintenance et installateurs en système sécurité incendie.
- Prérequis :** Être en activité dans le domaine
- Durée :** 5 jours (35 heures).
- Pédagogie :** La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques, des présentations de matériels, des essais, des démonstrations.
40% du temps est consacré à des travaux pratiques.
- Évaluation des acquis :** Évaluation sur les aspects théoriques et / ou pratiques vue en session.
- Outils pédagogiques :** Plateau technique :
Système (adressable) type1 catégorie A (ECS+CMSI+DAS).
Salle de formation :
Tableau blanc et vidéoprojecteur.
- Accessibilité :** En cas de restriction médicale ou autres restrictions, un plan de compensation individuel pourra être mis en œuvre en amont de l'inscription, sur demande et sur validation de la faisabilité technique.
- Dotation du stagiaire :** Documents, vêtements et EPI nécessaires **voir la liste détaillée au verso.**
- Documents de fin de formation :** Attestation de formation.
- Lieu :** CACHAN (94),
Autres lieux nous consulter.

CONTENU DU STAGE

Première journée (100% théorique)

1. Généralités

- Acronymes ;
- Présentation générale des ERP, BUP, APSAD, CT, HABITATION, EN, IT ;
- Norme française (NFS 61-931, 970, 932, 933) ;
- Architecture du systèmes détection incendie et des systèmes de mise en sécurité incendie (adressable ou collectif selon la NFS 61-931).

2. Câblages

- Les différents systèmes et circuit utilisé en incendie ;
- Limites liées aux défauts survenant sur les câbles ou les raccordements ;
- Limite relatives aux liaisons hertziennes ;
- Isolateur de court-circuit et E/S ;
- Types de câbles ;
- Repérage des câbles ;
- Identification du matériel de détection.

3. SDI

- Source d'énergie de l'ECS ;
- Implantation du matériel de l'ECS ;
- Principe d'organisation des faces avant ;
- La détections ;
- Rapport d'associativité et estampille.

4. SMSI

- Source d'énergie du CMSI ;
- Limites de capacité d'un CMSI ;
- Présentation générale d'un architecture maitre/esclave (réseaux) ;
- Constitution d'une façade ;
- Unité de signalisation ;
- Unité de gestion d'alarme ;
- Signal sonore ;
- Liaisons CMSI – DAS ;
- Système d'aide à l'exploitation.

Deuxième et troisième journée (60% théorique et 40% pratique)

1. Référentiel

- Apsad I7.

2. Câblages et implantation

- Cheminement de câble ;
- Implantation des différents matériels de l'ECS ;
- DSAF, DVAF et BAAS ;
- SSS.

3. Modules déporté et EAES

- Voies de transmission ;
- Fonctionnement des modules déporté ;
- Implantation des modules déporté ;
- Implantation des EAES.

4. Compartimentage

- Présentations des différents DAS ;
- Fonctions des DAS.

5. Désenfumage

- Présentations des différents DAS ;
- Fonctions des DAS ;
- Installation du coffret de relaying ;
- Présentations des différents conduits ;
- SDAD.

6. Généralités

- Vérification et réception d'un chantier ;
- Registre de sécurité (Article R123-51 CCH) ;
- Fonction des commissions de sécurité et rôle des interlocuteurs ;
- Fonction et rôle d'un coordonnateur SSI ;
- Exploitation du dossier technique (NFS 61-931/32/70, dispositions générales GE2 et R123-22, R7) ;
- Les différents interlocuteurs sur un chantier.

7. Cas pratique sur platine pédagogique

- Câblage de différent matériel SSI ;
- Mises en service ;
- Test de lignes et points ;
- Test des AES ;
- Traçabilité des opérations préalables à la réception.

**Quatrième et cinquième journée
(50% théorique et 50% pratique)****1. Référentiel**

Apsad F7.

2. Modules déporté et EAES

- Voies de transmission ;
- Fonctionnement des modules déporté ;

3. Compartimentage

- Présentations des différents DAS;
- Fonctions des DAS.

4. Désenfumage

- Présentations des différents DAS;
- Fonctions des DAS ;
- Présentations des différents conduits ;

5. Généralités

- Maintenance corrective ;
- Maintenance préventive ;
- Capacité d'une batterie ;
- Prise des tension et d'intensité ;
- BAES/BAEH ;
- Les obligations de l'exploitant ;
- Les mesures compensatoires ;
- Devoir de conseil.

6. Cas pratique sur platine pédagogique

- Maintenance préventive selon la NFS 61-933:
Traçabilité et transfert de responsabilité ;
Périodicité d'échange des batteries ;
Devoir de conseil ;
Registre de sécurité.
- Maintenance corrective :
Recherche de défauts ;
Test des lignes ;
Traçabilité et transfert de responsabilité ;
Devoir de conseil ;
Registre de sécurité.

DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription

DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Fournitures de bureau,
- La NFS 61-970, 932, 933 et la R7 (livre ou numérique).

VÊTEMENTS ET EPI QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Paire de chaussures de sécurité (NF EN ISO 20345).