



Formation Technicien en Systèmes de Surveillance-Intrusion et de Vidéoprotection

LE MÉTIER

Le technicien courants faibles réalise les travaux de modification, de maintenance et de dépannage électrique de diverses installations: téléphonie, systèmes de sécurité incendie, anti-intrusion, de contrôle d'accès, de vidéo surveillance...

Il doit posséder des connaissances générales en électricité, sur les réseaux filaires (cuivres et fibres optiques), les principes de transmission des alarmes de tous types, les normes d'installation des systèmes de sécurité incendie et d'alarmes techniques, ainsi que des notions de base en normes techniques du dessin en bâtiment.

Pour ce faire, il tient à jour l'ensemble des documents techniques relatifs aux installations courants faibles: plans, notices techniques d'utilisation, schémas...

En toutes circonstances, il est amené à paramétrer ces équipements et à les maintenir.

PROFILS & PRÉREQUIS

- Niveau CAP/BEP en Électrotechnique ou expérience significative en électricité.

Une phase de positionnement en amont de la formation est prévue pour adapter la formation aux acquis du stagiaire.

ÉVALUATION

Une évaluation préformatrice est réalisée en amont du parcours. Elle permet l'évaluation des besoins, la vérification des prérequis et l'individualisation et la personnalisation de la formation. Les apprentissages sont mesurés tout au long du parcours de formation et donnent lieu à la rédaction d'un carnet de compétences. L'évaluation de la satisfaction est réalisée en milieu et en fin de parcours.

VALIDATION & CERTIFICATION

Titre professionnel de niveau IV : TECHNICIEN EN SYSTÈMES DE SURVEILLANCE-INTRUSION & DE VIDÉO PROTECTION (TP 00120)

MODES DE FINANCEMENT



100 % de réussite à la certification
90 % d'insertion professionnelle
95 % de stagiaires satisfaits

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le titulaire de la certification doit être capable, en toute autonomie et dans le respect des règles de l'art de :

- Lire un schéma d'installation,
- Préparer et vérifier le matériel nécessaire à la réalisation des interventions en clientèle,
- Réaliser l'installation et la mettre en service,
- Réaliser le câblage de liaison et d'interconnexion conformément aux normes en vigueur,
- Utiliser les appareils appropriés pour réaliser les mesures, les contrôles et les tests de fonctionnement,
- Appliquer les normes techniques en vigueur dans la profession,
- Contrôler le bon fonctionnement du matériel installé et expliquer les conditions d'exploitation aux utilisateurs,
- Rechercher les dysfonctionnements,
- Respecter les consignes de sécurité,
- Renseigner les fiches de suivi des interventions de chantier,
- Transmettre à sa hiérarchie les éléments pour la mise à jour du dossier.

ORGANISATION

- **Lieu de Formation:** Toulouse
- **Effectif:** De 1 à 12
- **Durée modulable** de 600 à 700 heures.
- **Adaptable** en fonction du niveau initial et des compétences de la personne.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

La formation se déroule dans 1 atelier technique dédié aux métiers des courants faibles.

Un plan de travail par stagiaire sur grille pour appréhender le positionnement et fixations des appareillages, raccordements des centrales de sécurité intrusion vidéo surveillance et incendie avec leur programmation et paramétrage.

Pré câblage informatique avec recettage du réseau. Poste de soudure fibre optique pour réseau numérique privé. Une salle informatique équipée de 14 PC est disponible pour effectuer des recherches technologiques.

Une salle de cours « classique » est également utilisée dès que nécessaire.



Formation Technicien en Systèmes de Surveillance-Intrusion et de Vidéoprotection

CONTENU DE LA FORMATION

Le contenu de formation est composé de 4 CCP dont l'accès est individualisé et personnalisé en fonction des résultats de la phase de positionnement.

1. Installer et mettre en service les systèmes de surveillance intrusion et de contrôle d'accès

- Préparer le chantier d'installation du système de surveillance.
- Installer les composants du système de surveillance intrusion et de CA.
- Contrôler le déroulement des travaux d'installation du système de surveillance.
- Mettre en service le système de surveillance intrusion et de CA.
- Paramétrer les équipements actifs du réseau informatique et de communication en lien avec le système de surveillance intrusion et de CA.
- Réceptionner le système de surveillance.

2. Installer et mettre en service les systèmes de vidéosurveillance

- Préparer le chantier d'installation du système de surveillance.
- Installer les composants du système de VS.
- Contrôler le déroulement des travaux d'installation du système de surveillance.
- Mettre en service le système de VS.
- Paramétrer les équipements actifs du réseau informatique en lien avec le système de VS.
- Réceptionner le système de surveillance.

3. Assurer la maintenance préventive et corrective des systèmes de surveillance intrusion, de vidéosurveillance et de contrôle d'accès

- Planifier les interventions de maintenance de systèmes de surveillance intrusion, de VS et de CA.
- Réaliser l'intervention de maintenance ou de télémaintenance préventive du système de surveillance intrusion, de VS et de CA.
- Réaliser l'intervention de maintenance ou de télémaintenance corrective du système de surveillance intrusion, de VS et de CA.

4. Réseau privée fibre optique

- Connaître la technologie optique, les différentes fibres
- Connaître les composants actifs et passifs pour la communication fibre optique
- Réaliser des épissures et connecteurs à l'aide d'une fusionneuse
- Réaliser des épissures mécaniques
- Vérifier par mesure de réflectométrie l'ensemble du réseau privé fibre optique

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Le Coordinateur de la filière : il prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours. Il garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.

Le formateur référent du dispositif : il est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.

Les formateurs techniques : ils sont experts dans leur domaine d'intervention. Ils possèdent tous une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formés à la pédagogie pour adultes.

Le référent-e handicap: Il s'assure de la faisabilité organisationnelle (horaires, rythme), matérielle et pédagogique (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

MÉTHODES ET SUIVI PÉDAGOGIQUE

Le parcours est basé sur des méthodes pédagogiques centrées sur l'individualisation. Nous faisons le choix d'une stratégie pédagogique ayant pour objectif de :

- Individualiser les parcours en proposant à chaque personne un parcours personnalisé,
- Développer l'autonomie en rendant nos stagiaires acteurs de leurs apprentissages,
- Développer la culture technologique, en intégrant toutes les composantes, y compris celles en lien avec la sécurité sur le poste de travail,
- Développer attitudes, méthodes et rigueur professionnelles.

Des phases de cours et des études de cas individualisées sont intégrées dans la plateforme EAO ADRAR, la validation se fait avec le formateur référent au travers d'un travail collaboratif en petit groupe. Les phases de TP sont évaluées individuellement par le formateur référent qui consigne les résultats dans un portefeuille de compétences. Des temps encadrés sur TD et TP sont également prévus pour préparer le titre. Une salle informatique est à disposition pour la constitution du dossier (DSPP), nécessaire au passage du titre.

LOCAUX MIS À DISPOSITION

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux ouverts au public du lundi au vendredi de 8h45 à 17h15.

Un accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire. Les locaux, desservis par les transports en commun, sont entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap.

Ils comprennent des salles de cours, des salles informatiques, une salle "ressources" et des ateliers techniques.

Les locaux sont également équipés d'une zone de détente avec distributeurs. L'ensemble de la structure est couverte par notre réseau WIFI. Nous garantissons un accès gratuit et permanent au réseau Internet haut débit à l'ensemble des utilisateurs de la structure.

Contact : Standard ADRAR – Tel : 05 62 19 20 80
www.adrar-formation.com