AUTOMATISMES

Les systèmes de Vidéo surveillance

Objectif : Connaître les domaines d'application et les différents principes d'une installation de vidéosurveillance.

Être capable d'appréhender les techniques des mises en œuvre en respect de la réglementation (installer et Maintenir).

Public concerné : Techniciens d'études ou de terrain, personnels des services techniques, d'exploitation et de maintenance, monteurs courants faibles qualifiés.

Prérequis : Savoir lire, écrire et parler le français *(formation adaptée possible sous condition)*.

Connaissances en électricité et notions dans le domaine de la vidéo.

Des connaissances de base en électronique sont un plus pour cette formation

La connaissance du Protocoles IP (appliqués à la vidéo) équivalente à la formation VD 4511 serait un plus

Durée : 3 jours en continu (21 heures)

Pédagogie : La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques, des présentations et démonstrations de matériels, ainsi que sur des applications pratiques.

Cette formation est réalisée par des formateurs formés et qualifiés dans le domaine concerné.

30 % du temps est consacré aux manipulations sur systèmes et études de cas.

Évaluation des acquis : Évaluation sur les aspects théoriques et / ou pratiques vue en session.

Outils pédagogiques : Salle de cours équipée, systèmes et matériels courants.

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 ou tout autre lieu sur demande et sous condition.
Ce contenu ci-après peut être personnalisé à vos besoins dans le cadre d'une session intra entreprise

Référentiel National Qualité Audité par BUREAU VERITAS Certification Qualiopi processus certifié RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France

CONTENU DU STAGE

1 – Principes généraux

- Comprendre le fonctionnement, l'installation et la maintenance de la vidéosurveillance
- Systèmes de vidéo surveillance
  - Objet et finalité
  - Domaines d'application
  - Terminologie
  - Conditions de réussite d'un projet
    - Expressions des besoins
    - Les différentes phases de la réalisation
    - Règles générales d'installation
    - Prise en compte de l'aspect infrastructure
  - La vidéo intelligente !!
  - L'accès aux images
  - Les besoins des fonctionnels et techniques des forces de sécurité intérieur.
  - Normes et réglementations
    - Loi de programmation sur la sécurité
    - Décrets d'application
    - Normes de compression
    - La CNIL
    - La R82
    - La certification
    - La commission Nationale de vidéosurveillance
    - Le comité interministériel de prévention de la délinquance
- Les évolutions du matériel

2 – Architecture des systèmes, caractéristiques des équipements

- Principes de fonctionnement
- Architectures
  - Analogique
  - IP
  - Migration de l'analogique vers l'IP
- Présentation et étude des différents matériels
  - Fonction acquisition d'images, caméras
    - Principes et caractéristiques
    - Objectifs
      - Notions d'optique
      - Caractéristiques
    - Support (console, tourelle)
    - Caisson
    - Projecteurs infrarouges
    - Positionnements et raccordements
    - Etude de notices techniques
  - Fonction transmission :
    - Nature des signaux
    - Supports de transmission
      - Nature et choix
    - Amplificateur
  - Sécurité des réseaux
  - Fonction restitution et stockage
    - Moniteurs
      - Types (standards)
      - Quadra vision
    - Matrices de commutation
    - Magnétoscopes
    - Numérisation sur support de masse
    - Traitement des données
    - Vidéosensor
    - Détection 3D et 4D

3 – Applications théoriques et pratiques

DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription

DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Néant

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

- Néant

Référentiel National Qualité Audité par BUREAU VERITAS Certification
Qualiopi processus certifié RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France