



SAVOIR REALISER UN RESEAU DE CAMERA IP AVEC APPLICATION VIDEOSURVEILLANCE ET ALARME

DOMAINE :

TRE-2012-004-FCM

POPULATION CIBLE :

Techniciens micro, techniciens audiovisuels, antennistes, électriciens

PRE REQUIS :

Connaissance des réseaux filaires et sans fil, des courants faibles

RYTHME :

Présentiel :
 Formation a distance :
 Parcours :

OBJECTIFS :

- A l'issue de la formation le participant saura
 - Comprendre le fonctionnement d'un système de vidéosurveillance, reconnaître ses composants, réparer et diagnostiquer ses périphériques.
 - Optimiser les délais d'intervention et de réparation.

DUREE :

Nombre de jour(s) : 2 (14 heures)
 En continu : Oui Non

APPROCHE PEDAGOGIQUE :

Alternance de séquences théoriques et de mises en situation pratiques. Simulation de pannes.

PROGRAMME

Les réseaux

Le modèle OSI
 Principe et intérêt du routage
 Route par défaut et passerelle
 Notion de ports TCP/IP et services réseaux
 Le modèle OSI

Présentation des applicatifs utilisés en vidéosurveillance

DNS : la résolution de noms
 http : la consultation de documents en ligne
 Sntp : le courrier électronique
 Ntp : la synchronisation horaire en réseau

Qu'est-ce qu'une caméra IP ?

Critères de choix d'une caméra
 Les différents éléments influant sur la qualité d'une caméra :

- Capteurs
- Objectif
- Algorithmes
- Protocoles
- Services

Présentation des intervenants du marché et des gammes de produits.

Caractéristiques des caméras

► Paramétrages des caméras IP

Installation et maintenance
 Configuration IP des caméras

Gestion des alarmes

Paramétrage des alarmes par ftp
 Paramétrage des alarmes par e-mails
 Déclenchement des alarmes :

- Contacts secs
- Détection de mouvement

Pilotage de dômes

Mise à jour du Firmware

Réglages internes :

- Mise au point
- Types d'éclairage

Dimensionnement et paramétrage des postes clients

Gestions des accès distants
 Configuration routeur, adresses IP fixes ou variables
 Type de connexion distante- performance à attendre

Paramètres d'enregistrement

Calendriers
 Gestion des alarmes
 Calcul de l'espace disque, précaution à prendre
 Gestion du temps- serveurs de synchronisation-changement d'heure-fuseaux horaires

Gestion des disques

Problématiques systèmes et applicatives
 Système RAID : management et reconstruction
 Optimisation des performances, vérification de la charge système
 Maintenance locale ou à distance

Notions de sécurité

Désactivation du routage
 Gestion des utilisateurs et des profils
 Législation en vigueur sur l'utilisation de caméras sur le lieu de travail
 Réflexions sur les dangers et les abus de la vidéosurveillance

Interfaçage des caméras IP avec un système d'alarme

Module externe et contacts secs

TEL : 02.40.08.89.70

FAX : 02.40.08.89.80

FORMACEM, LA solution à toutes vos questions de formation.

contact@formacem.fr

www.formacem.fr