



Format pdf

LES GRANDES ORIENTATIONS

Ce cours est destiné aux futurs installateurs et prescripteurs de vidéosurveillance sur IP. La journée caméra IP est dédiée aux principes et à l'utilisation des différentes caméras IP du marché. Dans la deuxième réponse seront abordées les différentes solutions de vidéosurveillance IP en entreprise et leurs contraintes.

Les stagiaires auront à leur disposition un vaste éventail de caméras IP (Axis, Sony, CamIP ...).

PREREQUIS

Des connaissances de base en informatique sont nécessaires. Pas de connaissance réseau requise.

PUBLIC CONCERNÉ Installateurs-Prescripteurs

NIVEAU Informatique de base

DUREE 2 journées

REFERENCE 1010

PLAN DE FORMATION



TARIF	Inter 1p.	Inter 3-5p.	Intra 10p max
H.T.	800 €	2 000 €	2 800 €

PROGRAMME DÉTAILLÉ

1^{re} demi-journée

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 produits.

Caractéristiques des caméras.

3^e demi-journée

Présentation des différentes solutions de vidéosurveillance

- Mise en place d'une solution en entreprise
- Critères de choix de la solution

- Analyse des besoins clients – cas typique d'une entreprise
- Calcul de la bande passante, dimension du réseau

- Classe d'adresse, adaptation au réseau existant ou mise en place d'une solution autonome

Caméras IP.

- Installation et maintenance.
- Configuration IP des caméras.
- Protocoles utilisés en visualisation.

Considérations réseaux.

- Consommation de la bande passante.
- Réglages.

2e demi-journée

Différents Travaux Pratiques viendront étayer cette demi-journée. Le stagiaire aura à sa disposition une caméra pour réaliser ses propres travaux et disposera par ailleurs d'une très grande variété de caméras (Axis - Sony - Panasonic ...).

Mise en pratique.

- Paramétrage des alarmes par ftp.
- Paramétrage des alarmes par e-mails.
- Déclenchements des alarmes :
 1. Contacts secs
 2. Détection des mouvements
- Pilotage de dômes.
- Mise à jour du Firmware.
- Réglages internes :
 1. Mise au point
 2. Types d'éclairage

Paramètres d'enregistrement

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

4e demi-journée

Dimensionnement et paramétrage des postes clients

- Gestion des accès distants
- Configuration routeur, adresses IP statiques ou dynamiques
- type de connexion distante – performance à attendre

Notions de sécurité

- Désactivation du routage
- Gestion des utilisateurs et profils

Interface avec un système d'alarme

- Module externe et contacts secs

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

Protection et sauvegarde des enregistrements