

# Plan de formation



2 JOURS

## Caméras et vidéosurveillance IP

Module n°1020

<b>OBJECTIFS</b>	Acquisition des principes de fonctionnement des différentes caméras IP du marché, supervision de leur interface, et critères de choix. Etude des solutions de vidéosurveillance IP en entreprise et leurs contraintes.
<b>PUBLIC</b>	Ce cours est destiné aux futurs installateurs et prescripteurs de vidéosurveillance sur IP. Les stagiaires auront à leur disposition un vaste éventail de caméras IP (Axis, Sony, CamIP ...)
<b>PREREQUIS</b>	Des connaissances de base en informatique sont nécessaires. Pas de connaissance vidéo ou réseau requise.

### PROGRAMME

#### 1re demi-journée

##### Qu'est ce qu'une caméra IP ? Les éléments influant sur la qualité d'une caméra

Critères de choix d'une caméra

Éléments déterminants : capteurs, objectifs, algorithmes, protocoles, services. Présentation des gammes produits sur le marché

##### Installation et maintenance

Configuration IP des caméras

Protocoles utilisés en visualisation

Consommation de la bande passante, réglages

#### 2e demi-journée

##### Mise en pratique

Paramétrage d'alarmes par FTP

Paramétrage d'alarmes par e-mail

Déclenchement des alarmes : par contact sec et par détection de mouvement

Pilotage de dômes PTZ

Mise à jour du firmware

Réglage de la mise au point

Types d'éclairage

#### 3e demi-journée

##### Différentes solutions de vidéosurveillance

- Mise en place d'une solution en entreprise
- Critères de choix de la solution
- Analyse des besoins clients
- Calcul de la bande passante
- Classe d'adresse, réseau existant ou autonome

##### Paramètres d'enregistrement

Calendriers, gestion des alarmes

Précautions à prendre avec l'espace disque

Gestion du temps, synchronisation, fuseaux

#### 4e demi-journée

##### Paramétrage des postes clients

Gestion des accès distants, configuration des routeurs

Types de connexion distante

##### Notions de sécurité

Routage, gestion des utilisateurs et profils

Modules externes et contacts secs (alarmes)

##### Gestion des disques

Problématiques systèmes et applicatives

Gestion des systèmes RAID

Maintenance locale distante

Protection et sauvegarde des enregistrements

### MISE EN OEUVRE

Chaque stagiaire dispose d'un PC connecté au réseau local, et peut intervenir directement sur les équipements réseau présentés par le formateur.