



## Formation vidéo surveillance

Durée Totale

45h

### Objectifs :

Etre capable de :

- Faire le choix d'un système (matériels) de vidéosurveillance.
- Exploiter et de maîtriser son installation (câblage).
- Faire une intervention de dépannage et la réparation au premier niveau d'un tel système

### Plan de cours

#### 1. Introduction à l'électricité :

- Le courant alternatif
- Le courant continue
- L'alimentation alternatif vers le continue
- Manipulations et test des différents types de tensions

#### 2. Introduction à la vidéo surveillance

- Le signal vidéo
- La camera
- Le séquenceur; le quadra et le DVR
- L'écran

#### 3. Le support (le câble)

- Choix du câble
- Le KX6
- Branchement des fiches BNC et test TP N° 1

#### 4. La camera

- L'objectif, (réglage, entretien ; et maintenance -1° niveau-)
- L'alimentation, (mesures, branchement, test)
- Installation (fixation du différent type de support) TP N° 2



## 5. Le DVR

- Branchement des cameras a travers le DVR (exploitation) TP N° 3
- Branchement des écrans en spot ou direct TP N° 3
- Test et contrôle des images et réglage de l'écran TP N° 3
- Présentation du panneau avant d'un DVR (manipulation et exploitation) TP N° 4
- Présentation du panneau arrière d'un DVR (branchement et exploitation) TP N° 4
- Programmation d'un DVR (manipulation et exploitation) TP N° 4
- Programmation du changement de mot de passe (manipulation) TP N° 5
- Programmation de l'identification des noms des différents cameras (manipulation) TP N° 5
- Branchement des alarmes en sortie (détecteur, ILS, et autres) TP N° 5
- Programmation de l'enregistrement en continue (manipulation et exploitation) TP N° 6
- Programmation de l'enregistrement en cas d'alarme (manipulation et exploitation) TP N° 6
- Programmation de l'enregistrement en cas de mouvement (manipulation et exploitation) TP N° 6
- Programmation des différents types d'alarmes en entrés et en sortie (exploitation) TP N° 6
- Lecture des enregistrements (exploitation) TP N° 6

## 6. Introduction a l'anti-intrusion

- Les différents types de systèmes d'alarme
- Les systèmes d'alarmes filaires
- Les systèmes d'alarmes sans fil

## 7. Les détecteurs

- Les détecteurs ILS mode de branchement et test TP N° 7
- Les détecteurs de mouvement branchement et test TP N° 7
- Les détecteurs de mouvements double technologie branchement et test TP N° 7
- Les détecteurs de mouvements triple technologie branchement et test TP N° 7
- Les détecteurs infrarouges TP N° 7
- Les détecteurs comme barrière infrarouge TP N° 7



## 8. La centrale d'alarme

- Présentation et rôle de la centrale d'alarme filaire
- Câblage et branchements des détecteurs TP N° 8
- Programmation du mot de passe TP N° 9
- Programmation des zones TP N° 9
- Programmation des secteurs TP N° 9
- Test et essais TP N° 9
- Présentation et programmation du transmetteur téléphonique TP N° 9
- Présentation et rôle de la centrale d'alarme non filaire
- Programmation du mot de passe TP N° 10
- Programmation des détecteurs sans fil dans les différentes zones TP N° 10
- Programmation des secteurs TP N° 10
- Test et essais TP N° 10
- Présentation et programmation du transmetteur téléphonique ou GSM TP N° 10

## 9. Le control d'accès

- Les différents types de contrôles d'accès
- Présentation d'un system de control d'accès TP N° 10
- Câblage et branchements d'une centrale de control d'accès TP N° 11
- programmation d'une centrale de control d'accès TP N° 11