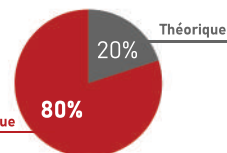




Vidéosurveillance Niveau 1 Fondamentaux

5
Jours10
MAX
Places

Public Visé

- Techniciens/Ingénieurs CFA débutants
- Toute personne amenée à concevoir et installer de petites solutions (maison, commerce, petite entreprise)



Pré-requis

- Aucun



Objectifs Opérationnels

- Comprendre les principes de base de la vidéosurveillance et le cadre légal.
- Analyser le besoin d'un client et définir une architecture analogique.
- Lire et interpréter une fiche technique de caméra analogique HDCVI et choisir le bon modèle selon les situations.
- Lire et interpréter une fiche technique d'XVR (canaux, résolutions stockage, interfaces).
- Dimensionner un petit projet (jusqu'à 16 caméras, XVR, stockage) et effectuer un calcul de capacité disque.
- Réaliser un montage correct (câblage vidéo/alimentation, pose orientation).
- Configurer un XVR en mode avancé (enregistrement, utilisateurs, accès distant).
- Mettre en œuvre les fonctions d'IA WizSense de base (humain/véhicule intrusion, ligne).
- Découvrir la vidéo IP (caméra IP + canal IP/XVR) et les notions fondamentales.
- Mettre en service un petit système d'alarme sans fil Ajax.
- Assurer la maintenance et le dépannage de base d'une petite installation.
- Produire une documentation minimale (plan, liste caméras, comptes) à remettre au client.



Travaux Pratiques

- Étude de cas et dimensionnement d'un petit projet (maison/magasin) avec calcul de stockage.
- Câblage et mise en service d'un système HDCVI + XVR.
- Configuration avancée (enregistrement, utilisateurs, accès distant).
- Mise en œuvre d'une règle IA (WizSense) et vérification du fonctionnement.
- Mise en service d'un kit Ajax et test d'alarme associé à la vidéo.



Matériels Pédagogiques

- XVR avec disque dur
- Caméras HDCVI (dômes, bullets, speed dom ptz)
- Caméras IP
- Switch simple,
- Kit Ajax : Hub, détecteurs, sirène, clavier et télécommande.
- Câbles coax, alimentations 12 V, accessoires de pose.



Attestation

- Attestation de formation professionnelle agréée par l'état

