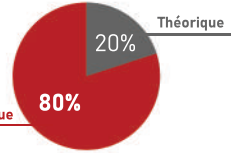




## Vidéosurveillance Niveau 2 Maitrise IP avancée

5  
Jours10  
MAX  
Places

### Public Visé

Techniciens/Ingénieurs CFA



### Pré-requis

Maîtrise des notions de base de la vidéosurveillance (Niveau 1)



### Objectifs Opérationnels

- Analyser le besoin d'un client PME et proposer une architecture IP jusqu'à environ 128 caméras.
- Comprendre les bases réseaux appliquées à la vidéosurveillance : IP, masque, passerelle, switch, PoE et fibre optique.
- Mettre en œuvre un VLAN basique pour isoler le trafic vidéo.
- Lire et exploiter en détail les fiches techniques des caméras IP, des NVR/IVSS et des switches PoE.
- Dimensionner un projet IP : débit total, stockage, choix RAID (0/1/5/10) en fonction du besoin.
- Mettre en service une architecture IP complète (caméras, NVR, IVSS, switches PoE, liaisons cuivre/fibre).
- Configurer et utiliser les fonctions IA d'un NVR et d'un IVSS (WizSense/WizMind niveau intermédiaire) pour des scénarios PME.
- Documenter un projet PME : plans d'implantation, plan IP/VLAN, calculs de stockage, check-lists et PV de recette.



### Travaux Pratiques

- Analyse d'un besoin client PME et choix d'architecture IP adaptée (jusqu'à 128 caméras).
- Exercice de plan IP + VLAN vidéo simple, avec liens fibre entre bâtiments.
- Mise en service d'une maquette IP (caméras + IVSS + switches PoE).
- Configuration de scénarios IA sur IVSS et recherche intelligente d'événements.
- Réalisation d'un mini dossier projet : plans, tableaux IP/VLAN, calculs de stockage, check-list de recette.



### Matériels Pédagogiques

- NVR et IVSS.
- Caméras IP intérieur/extérieur/PTZ de différentes résolutions, angles de vue et séries.
- Switchs PoE manageables L2 et Modules SFP.
- Éventuellement maquette de baie avec brassage cuivre/fibre pour visualiser l'architecture.



### Attestation

- Attestation de formation professionnelle agréé par l'état

