Architectures des Réseaux de Caméra IP en Vidéosurveillance

Lien : https://innov-systems.com/formation/architectures-des-reseaux-de-camera-ip-en-videosurveillance

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**SEC77**	**Vidéosurveillance**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à choisir les bons équipements, à optimiser l'architecture ainsi qu'à gérer et à anticiper l'évolution d'un réseau

POUR QUI ?

- Toutes personnes concernées par l'optimisation de surveillance Vidéo

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Définition de la vidéo surveillance
- L'évolution des architectures de vidéosurveillance
- Tableau comparatif analogique et numérique
- Forces et faiblesses de l'IP

2 / Caméras

- Qu'est-ce qu'une caméra IP ? Modèles actuels et critères de choix
- Nombre de zones à couvrir. Type de zone et de trafic
- Vocabulaire : résolution, capteurs, HDTV...
- Optiques, focales, auto Iris, correcteurs de lumière...
- Audio et type d'alimentation

3 / Présentation des architectures réseaux en vidéo surveillance sur IP

- Architectures et technologies utilisables en vidéo surveillance
- Equipements clés d'un système de vidéosurveillance
- Les composants réseaux et les technologies utilisées
- Bande passante et les flux vidéo
- Les causes traditionnelles de congestion dans un réseau IP
- Limites des switchs réseaux classiques

4 / Switchs administrables

- Comment optimiser les réseaux vidéo IP de moyenne et grande taille
- VLAN appliqués à la vidéo
- Le Port Truncking et les ports SFP Fibre en Uplink

Inov Systems

5 / Les autres apports des Switchs administrables

- Le Spanning Tree et les modes de redondance partielle ou complète
- QoS
- Choix d'équipements en matière de switch réseaux
- Les équipements et solutions : Offre du marché
- Les constructeurs

6 / Gérer un projet de vidéosurveillance à base de Switchs administrables

- Les étapes
- Etude de l'existant et des besoins vidéo
- Calculs des besoins en bande passante
- Calculs de l'architecture du réseau, centralisée ou décentralisée
- Emplacement des équipements clés
- Redondance et tolérance de panne
- Budgétisation du projet. Gestion et suivi
- Formation. Maintenance. Mise à jour

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems