

Technicien d’Installation de Vidéosurveillance sur IP

Lien : https://innov-maroc.com/formation/technicien-dinstallation-de-videosurveillance-sur-ip

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**SEC76**	**Vidéosurveillance**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender le fonctionnement d’un réseau TCP/IP
- Maitriser les prérequis, méthodes et les étapes nécessaires pour une opération d’installation ou de maintenance en VoIP
- Connaitre les principales familles de paramètres d’une caméra IP
- Connaitre les principaux paramètres et réglages primordiaux des caméras en sureté IT
- Connaitre les principales causes de disfonctionnement en Vidéo IP et les types de résolutions

POUR QUI ?

- Technicien d'installation de vidéosurveillance sur IP

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction : Les fondamentaux

- Définition de la vidéo surveillance
- L'évolution des architectures de vidéosurveillance
- Qu'est-ce qu'une caméra IP ? Modèles actuels et critères de choix
- Caméras IP : forces et faiblesses
- Vue d'ensemble des éléments clés des réseaux TCP/IP utilisés en vidéo
- Vue d'ensemble des principaux composants et du fonctionnement d’un réseau de vidéo IP
- Problématiques de bande passante et de stockage
- Déterminer les réglages générés (push settings) par un VMS/NVR ou à effectuer dans la caméra elle-même
- Onvif et Onvif profil-S
- Principaux types de caméras IP
- Dômes ou fixes, mobiles, champ, extérieur ou intérieur, luminosité, jour/nuit, infra-rouge, LED, thermique
- Principales fonctions d’une caméra analogique et d’une caméra IP
- Les logiciels utilisés pour la configuration
- Où chercher les informations ?
- Éléments à régler en labo ou sur site ?
- Les accessoires indispensables
- Test de recette à effectuer

2 / Choix et configuration de la caméra

- Sources d'informations avant un paramétrage

INNOV MAROC

- Quelle caméra pour quelle utilisation et quels réglages ?
- Respect du plan d'adressage, des durées et capacités d'enregistrement
- Micrologiciel, VMS : paramètres et restauration usine
- Paramétrages réseaux, temps et sécurité
- Réglages optiques
- Réglages de l'image : exposition, gain, Shutter
- Réglages de jour, réglages de nuit
- Réglages des flux vidéo, cropping, débits, qualité, limites
- Réglages des masques, zones de détection et événements, maintenance
- Détection de mouvement (jour/nuit) et Auto protection
- Réglages spécifiques
- Sauvegarde des paramètres

3 / Déploiement

- Principales causes de pannes en vidéo surveillance sur IP
- Sources de dérèglement des caméras
- Méthodologie de résolution des problèmes
- Accessoires en interventions sur réseaux IP et POE IP
- Réseaux : physiques, transports, réseaux ou applicatives, câblages ou éléments actifs (alimentation...)
- Réglages optiques mécaniques, logiciels, réglages, débits
- Liés aux serveurs, aux murs vidéo et postes clients, aux enregistreurs
- Maintenance préventive et curative

4 / Les pannes en cours d'exploitation

- Maintenance préventive et curative
- Dossier technique, préréglages, firmware d’origine, politique de pièces détachées d’avance (spares)
- Audit de site avant maintenance
- Détecter une baisse de performance d'un système
- Opérations préventives et curatives les plus fréquentes (caméras, serveurs, réseaux, stockeur)

INNOV MAROC

- Le MTBF, YFR et pièces détachées

5 / Panorama

- Constructeurs et parts de marché
- Tendances techniques actuelles
- Conclusion

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

19 au 23 Nov. 2026	Distanciel
17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés