

## 1040 CamTrace avancé



Format pdf

### LES GRANDES ORIENTATIONS

Deux jours intensifs sur la maintenance et l'administration d'un serveur CamTrace. Architectures avancées, gestion du RAID, réglages et administration avancés, introduction aux API, dépannage et diagnostic. Ce cours est destiné aux installateurs connaissant déjà les bases de la gestion d'un serveur CamTrace.

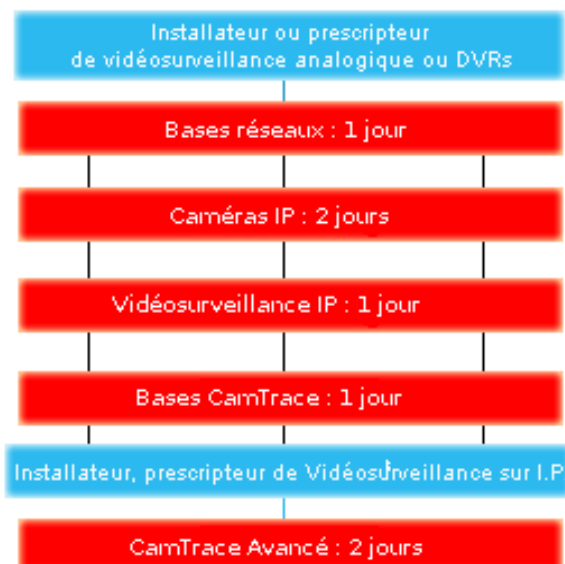
Un examen de certification doit être passé à la fin de la session, et une licence commerciale d'un CamTrace Box est offerte à chaque participant.

### PREREQUIS

Des connaissances correspondant au cours Bases réseaux sont exigées, ainsi que la maîtrise du contenu du cours Bases CamTrace.

<b>PUBLIC CONCERNÉ</b>	Installateurs-Prescripteurs
<b>NIVEAU</b>	Bases réseaux et CamTrace
<b>DUREE</b>	2 jours
<b>REFERENCE</b>	1040

### PLAN DE FORMATION



TARIF	Inter 1p.	Inter 3-5p.	Intra 10p max
H.T.	1 000 €	2 200 €	!

### PROGRAMME DÉTAILLÉ

#### 1re demi-journée

##### Maintenance du système :

- Création d'une clé USB bootable CamTrace
- Panorama des différentes méthodes de mise à jour
- Restaurer un système CamTrace et récupération de sa configuration
- Accès direct aux caméras et déclaration de « règles NAT CamTrace »
- Export d'AVI sur des médias externes
- Les différents mécanismes liés aux exports AVI
- Prévoir les épurations du disque
- Diagnostiquer les problèmes réseaux (débit, adressage, accès externe)
- CamTrace en mode cluster ou en mode hiérarchique
- Analyse des vitesses d'écriture sur les disques
- Réparation de la base de données CamTrace
- Etude du volume de flux reçu des caméras
- Différences entre le flux Mjpeg et H264

#### 2e demi-journée

##### Utilisation avancée du logiciel :

- Utilisation des plans imbriqués
- Programmer des remontées d'alarmes
- Comprendre la détection de mouvements réalisée par CamTrace
- Savoir utiliser le mécanisme d'indexation
- Utilisation du magnétoscope en mode synchronisé
- Tirer parti du journal des alarmes
- Pilotage de périphériques réseau (Commandes)

## 3e demi-journée

### **Application tierces et paramétrage de caméras :**

Etude du CamIO (modèles, branchements, paramétrage)  
Déclaration de caméras virtuelles et architectures réseaux  
TPV : application caisse et autres applications tierces  
Paramétrage des caméras en mode RTSP  
Gestion des accès concurrents aux caméras  
PTZ Axis  
Comment tirer parti des spécificités caméras :  
LED intégrées, tracking  
Paramétrer des alarmes TCP (mouvement, perte de signal vidéo)

## 4e demi-journée

### **Approche matérielle :**

Performances et architecture RAID : la gestion du multivolume  
Branchements et composants RAID (cartes ou modules, volumes)  
Flashage du RAID  
Récupération d'un RAID dégradé / reconstruction complète d'un RAID  
Problèmes liés aux serveurs de temps et configuration des fuseaux horaires  
Paramétrer des remontées email en cas de défaillances  
Examen des fichiers système  
Usage du mode graphique sur la console  
Grosses configurations : analyse des ressources matérielles