

Plan du cours

Security Center : Sipelia™	
Code	SC-SIP-001
Niveau	Intermédiaire
Durée	1 jour (Formation dirigée par un instructeur)
Public cible	Techniciens, administrateurs et professionnels de l'informatique
Conditions préalables	Tout cours technique de base sur les Security Centers (SC-OTC-001, SC-STC-001, SC-AFC-001, SC-AFS-001, SC-AMP-001)
Objectifs	<p><u>Une fois ce cours terminé avec succès, le participant pourra :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Installer la solution VoIP Sipelia™ 2.13 sur un système Security Center v 5.x• Installer et configurer Sipelia™ 2.13• Installer du matériel d'interphone IP pour une gestion par Sipelia™ Server• Installer le téléphone logiciel pour PC pour une gestion par Sipelia™• Configurer les applications du Security Desk en tant que points de terminaison SIP dans le système plus vaste• Gérer les appels audio et vidéo entre les différents terminaux SIP• Associer les interphones à d'autres entités du Security Center (portes, caméra)• Générer un rapport d'inventaire
Certification	Un examen de certification sera donné à la fin de ce cours.

Sujet	Description
Module 1 : <i>Travail préparatoire</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation de Genetec • Présentation de la formation Sipelia™ (Vidéo 1) • Présentation de Security Center (Vidéo 2)
Module 2 : <i>Systèmes téléphoniques de base</i> (Vidéo 3)	<ul style="list-style-type: none"> • PABX • CO • RTPC • basculer • Boucle locale • Jonctions
Module 3 : <i>VoIP et plans de numérotation</i> (Vidéo 4)	<ul style="list-style-type: none"> • PABX IP • Variations des téléphones IP <ul style="list-style-type: none"> ○ Téléphone matériel ○ Téléphone logiciel ○ ATA • Signalisation d'appel <ul style="list-style-type: none"> ○ H323, SIP • Appeler le transport <ul style="list-style-type: none"> ○ STP, RTCP, RTSP • Passerelle • Plans de numérotation • Objectif d'un plan de numérotation • Méthodes de tri possibles • Exemple de plan de numérotation
Module 4 : <i>Débuter dans Sipelia™</i> (30 min)	<ul style="list-style-type: none"> • Qu'est-ce que Sipelia™ ? • Configuration système requise • Architecture Sipelia • Licences (5.10 ou antérieur et 5.11 ou ultérieur) • Plan de numérotation
Module 5 : <i>Déploiement de Sipelia™</i> (1½ heure)	<ul style="list-style-type: none"> • Installer Sipelia™ Server • Créer le rôle Module externe Sipelia™ • Créer le rôle module externe Sipelia™ Mobile • Configurer le service de communication système Sipelia™ • Configurer des comptes SIP pour les utilisateurs SC • Installer Sipelia™ Client • Configurer Sipelia™ Client
Module 6 : <i>Visite guidée de l'interface utilisateur de Sipelia™</i> (45 min)	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des appels • Commandes pendant un appel • Tâche Rapport d'appels • Afficher l'inventaire des entités VoIP

Sujet	Description
Module 7 : <i>Configuration supplémentaire</i> (45 min)	<ul style="list-style-type: none"> • Enregistrer les données audio et vidéo des sessions d'appel • Associer des caméras SC aux utilisateurs • Préréglages DTMF • Groupes d'appel • Adresse publique • Événements-actions Sipelia (PA et affichage des caméras)
Module 8 : <i>Interphones SIP</i> (30 min)	<ul style="list-style-type: none"> • Ajouter des interphones SIP • Sécurité • Exemple d'interphone Axis • Exemple d'interphone 2N • Exemple de Vignitor-Stentofon
Module 9 : <i>Jonctions SIP et plans de numérotation</i> (45 min)	<ul style="list-style-type: none"> • Jonctions SIP • Ajouter des jonctions SIP • Sécurité • Définition des règles de plan de numérotation • Importation de plans de numérotation • Configurer la communication bidirectionnelle entre Sipelia™ Server et d'autres serveurs SIP
Examen SC-SIP-001 (1 heure)	<ul style="list-style-type: none"> • Examen • Note de passage : 80 % • 1 heure