

# Plan du cours

Security Center : Sipelia™	
<b>Code</b>	SC-SIP-001
<b>Niveau</b>	Intermédiaire
<b>Durée</b>	1 jour (Formation dirigée par un instructeur)
<b>Public cible</b>	Techniciens, administrateurs et professionnels de l'informatique
<b>Conditions préalables</b>	Tout cours technique de base sur les Security Centers (SC-OTC-001, SC-STC-001, SC-AFC-001, SC-AFS-001, SC-AMP-001)
<b>Objectifs</b>	<p><u>Une fois ce cours terminé avec succès, le participant pourra :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Installer la solution VoIP Sipelia™ 2.13 sur un système Security Center v 5.11</li><li>• Installer et configurer Sipelia™ 2.13</li><li>• Installer du matériel d'interphone IP pour une gestion par Sipelia™ Server</li><li>• Installer le téléphone logiciel pour PC pour une gestion par Sipelia™</li><li>• Configurer les applications du Security Desk en tant que points de terminaison SIP dans le système plus vaste</li><li>• Gérer les appels audio et vidéo entre les différents terminaux SIP</li><li>• Associer les interphones à d'autres entités du Security Center (portes, caméra)</li><li>• Générer un rapport d'inventaire</li></ul>
<b>Certification</b>	Un examen de certification sera donné à la fin de ce cours.

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

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