

Description détaillée	
<b>Nom complet de la formation</b>	<b>Sécurité des systèmes informatiques et des informations</b>
<b>Objectif de la formation</b>	Cette formation est fondée sur les guides de l'AIEA et fournit une introduction aux principes fondamentaux de la sécurité des systèmes informatiques et des informations destinée aux professionnels de la sécurité nucléaire. Ce module examine la façon dont la sécurité des informations et la sécurité informatique sont utilisées dans le processus de sécurisation des matières nucléaires et autres matières radioactives, ainsi que les moyens dont disposent les États membres pour protéger ces systèmes contre une attaque.
<b>Public ciblé</b>	Cette formation est destinée aux personnes participant aux formations présentielles et autres activités de développement des ressources humaines mises en œuvre par l'AIEA et ses États membres, ainsi qu'au personnel des installations nucléaires et au public intéressés.
<b>Programme</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Qu'est-ce que la sécurité informatique ?</li> <li>2. Cibles potentielles</li> <li>3. Menaces et origines</li> </ol>
<b>Résultats d'apprentissage</b>	<p>À la fin de cette formation, l'apprenant doit être en mesure de :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Définir la sécurité informatique</li> <li>1.2 Énumérer les principes de la sécurité des informations</li> <li>1.3 Décrire les domaines de sécurité</li> <li>1.4 Décrire le lancement d'une défense en profondeur</li> <li>1.5 Décrire la gestion de la sécurité informatique</li> <li>1.6 Définir les mesures de sécurité informatique</li> <li>1.7 Décrire la politique</li> <li>1.8 Décrire la réponse aux incidents</li> <li>2.1 Identifier la façon dont les ordinateurs et les systèmes informatiques sont utilisés dans divers aspects des activités liées aux matières nucléaires ou autres matières radioactives</li> <li>2.2 Énumérer les points clés sur lesquels l'accent doit être mis</li> <li>2.3 Décrire un exemple d'intégration des ordinateurs dans une centrale nucléaire</li> <li>2.3 Énumérer les principales différences entre les technologies de l'information (TI) et les technologies opérationnelles (TO)</li> <li>3.1 Identifier les caractéristiques des menaces</li> <li>3.2 Décrire la menace informatique interne</li> <li>3.3 Décrire des études de cas réels et des scénarios</li> <li>3.4 Définir le piratage psychologique dans le contexte de la sécurité informatique</li> <li>3.5 Énumérer des exemples d'attaques réseau</li> <li>3.6 Décrire les attaques contre les systèmes de contrôle industriel (SCI)</li> <li>3.7 Identifier les risques émergents</li> <li>3.8 Identifier les nouvelles cibles</li> <li>3.9 Identifier les comportements humains qui augmentent le risque pour les systèmes informatiques</li> </ol>
<b>Domaine de connaissance</b>	
<b>Mots-clés</b>	Sécurité des systèmes informatiques et des informations
<b>Prérequis</b>	Aucun
<b>Langue</b>	Anglais, arabe, espagnol, français, russe et chinois
<b>Interactivité</b>	Autoformation
<b>Format</b>	Apprentissage en ligne
<b>Durée</b>	1 h
<b>Évaluation</b>	Aucune
<b>Certification</b>	Certificat d'achèvement
<b>Numéro de la version</b>	v2.01

CLP4NET Course Description Form

<b>Date de la version</b>	
<b>Exigences techniques particulières</b>	S.O.
<b>Auteur(s)/détenteur(s)</b>	
<b>Titulaire des droits de propriété intellectuelle</b>	AIEA
<b>Copyright et autres limitations</b>	Copyright de l'AIEA
<b>Point de contact</b>	<a href="mailto:nsnselearning@iaea.org">nsnselearning@iaea.org</a>
<b>Identifiants des étiquettes de la taxonomie internet de l'AIEA</b>	3077 ; 3105 ; 3232 ; 3303 ; 3740 ; 3744 ; 3764
<b>Noms des étiquettes de la taxonomie internet de l'AIEA</b>	Sécurité des systèmes informatiques et des informations ; Service de sécurité nucléaire et de sûreté nucléaire ; Sécurité nucléaire et sûreté nucléaire ; Apprentissage en ligne ; Sécurité ; Aspects de la sécurité des installations nucléaires ; Sécurité des matières nucléaires et autres matières radioactives.