

Description détaillée	
Nom complet de la formation	Sécurité des systèmes informatiques et des informations
Objectif de la formation	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.
Public ciblé	Cette formation est destinée aux personnes participant aux formations présentiels 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.
Programme	<ol style="list-style-type: none"> 1. Qu'est-ce que la sécurité informatique ? 2. Cibles potentielles 3. Menaces et origines
Résultats d'apprentissage	<p>À la fin de cette formation, l'apprenant doit être en mesure de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Définir la sécurité informatique 1.2 Énumérer les principes de la sécurité des informations 1.3 Décrire les domaines de sécurité 1.4 Décrire le lancement d'une défense en profondeur 1.5 Décrire la gestion de la sécurité informatique 1.6 Définir les mesures de sécurité informatique 1.7 Décrire la politique 1.8 Décrire la réponse aux incidents 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 2.2 Énumérer les points clés sur lesquels l'accent doit être mis 2.3 Décrire un exemple d'intégration des ordinateurs dans une centrale nucléaire 2.3 Énumérer les principales différences entre les technologies de l'information (TI) et les technologies opérationnelles (TO) 3.1 Identifier les caractéristiques des menaces 3.2 Décrire la menace informatique interne 3.3 Décrire des études de cas réels et des scénarios 3.4 Définir le piratage psychologique dans le contexte de la sécurité informatique 3.5 Énumérer des exemples d'attaques réseau 3.6 Décrire les attaques contre les systèmes de contrôle industriel (SCI) 3.7 Identifier les risques émergents 3.8 Identifier les nouvelles cibles 3.9 Identifier les comportements humains qui augmentent le risque pour les systèmes informatiques
Domaine de connaissance	
Mots-clés	Sécurité des systèmes informatiques et des informations
Prérequis	Aucun
Langue	Anglais, arabe, espagnol, français, russe et chinois
Interactivité	Autoformation
Format	Apprentissage en ligne
Durée	1 h
Évaluation	Aucune
Certification	Certificat d'achèvement
Numéro de la version	v2.01

Date de la version	
Exigences techniques particulières	S.O.
Auteur(s)/détenteur(s)	
Titulaire des droits de propriété intellectuelle	AIEA
Copyright et autres limitations	Copyright de l'AIEA
Point de contact	nsnselearning@iaea.org
Identifiants des étiquettes de la taxonomie internet de l'AIEA	3077 ; 3105 ; 3232 ; 3303 ; 3740 ; 3744 ; 3764
Noms des étiquettes de la taxonomie internet de l'AIEA	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.