Description détaillée	
Nom complet de la formation	**Architecture de détection en matière de sécurité nucléaire**
Objectif de la formation	Acquérir une sensibilisation de base aux concepts fondamentaux en matière de l'architecture de détection en matière de sécurité nucléaire, notamment : • Comprendre le champ d'application et le cadre d'une architecture de détection en matière de sécurité nucléaire au niveau national • Développer la sensibilisation aux concepts fondamentaux de l'architecture de détection en matière de sécurité nucléaire • Comprendre la nécessité de la coordination et de la coopération entre les principales parties prenantes à tous les niveaux afin de contribuer à l'évaluation des risques liés à la sécurité nucléaire ; à la stratégie de détection au niveau national ; à l'inventaire des capacités et des ressources actuelles ; et au concept opérationnel de la détection au niveau national.
Public ciblé	Personnel responsable de la politique nationale, de la stratégie, de la planification, de la conception, de la mise en œuvre et de l'évaluation d'une architecture de détection en matière de sécurité nucléaire et participant aux domaines suivants : • Sécurité nationale • Douanes et sécurité des frontières • Forces de police • Informations et analyses opérationnelles • Cadre juridique et réglementaire • Organisations de support technique • Toute autre autorité compétente en matière de sécurité nucléaire.
Programme	1. Introduction à l'architecture de détection en matière de sécurité nucléaire 2. Base de l'architecture de détection en matière de sécurité nucléaire 3. Conception et développement 4. Détection par alarme d'instrument 5. Détection par alerte d'information 6. Évaluation initiale des alarmes/alertes
Résultats d'apprentissage	À la fin de cette formation, l'apprenant doit être en mesure de : 1.1 Reconnaître les types courants d'actes criminels ou d'actes non autorisés délibérés 1.2 Reconnaître la définition de l'architecture de détection en matière de sécurité nucléaire 1.3 Rappeler les principales fonctions d'une architecture de détection en matière de sécurité nucléaire 1.4 Décrire une approche progressive pour développer une architecture de détection en matière de sécurité nucléaire 1.5 Identifier les avantages d'un processus de planification intégré 2.1 Reconnaître les éléments clés qui constituent la base d'une architecture de détection en matière de sécurité nucléaire 2.2 Décrire les aspects du cadre juridique et réglementaire nécessaires à une architecture de détection en matière de sécurité nucléaire 2.3 Décrire les rôles et les responsabilités à attribuer pour une architecture efficace de détection en matière de sécurité nucléaire 2.4 Identifier les composantes d'une stratégie de détection en matière de sécurité nucléaire 2.5 Reconnaître les capacités clés qui soutiennent une architecture de détection en matière de sécurité nucléaire 2.6 Décrire les types courants de coopération internationale et régionale et leurs avantages

Résultats d'apprentissage	3.1 Reconnaître les attributs d'une détection efficace en matière de sécurité nucléaire 3.2 Décrire l'approche des voies de transit 3.3 Distinguer les niveaux et sous-niveaux d'une vue des voies de transit 4.1 Reconnaître les principes fondamentaux de la détection par des instruments 4.2 Reconnaître les trois types courants de moyens de détection des rayonnements et leurs caractéristiques 4.3 Identifier les étapes clés du cycle de vie d'un moyen de détection 4.4 Expliquer le processus de planification, de sélection et d'acquisition de moyens de détection 4.5 Identifier les considérations relatives au déploiement d'instruments de détection au niveau national 5.1 Définir une alerte d'information 5.2 Reconnaître les caractéristiques des alertes d'information 5.3 Énumérer les principaux types d'alertes d'information 5.4 Reconnaître la description des facteurs d'évaluation des alertes d'information 5.5 Reconnaître les actions potentielles en cas d'alertes d'information 6.1 Décrire l'objectif de l'évaluation et de la prise de décision 6.2 Rappeler les éléments d'un processus de prise de décision concernant les alarmes/alertes 6.3 Rappeler les principaux points de décision et leurs résultats potentiels dans une prise de décision concernant les alarmes/alertes 6.4 Décrire les considérations relatives au lancement d'une intervention en cas d'alarme non anodine
Domaine de connaissance	
Mots-clés	Architecture de détection en matière de sécurité nucléaire
Prérequis	Aucun
Langue	Arabe, anglais, espagnol, français, russe, chinois
Interactivité	Autoformation
Format	Apprentissage en ligne
Durée	2 h
Évaluation	Oui
Certification	Certificat d'achèvement
Numéro de la version	v1.00
Date de la version	Juillet 2022
Exigences techniques particulières	S.O.
Auteur(s)/détenteur(s)	
Titulaire des droits de propriété intellectuelle	AIEA
Copyright et autres limitations	IAEA copyright
Point de contact	nsnselearning@iaea.org
Identifiants des étiquettes de la taxonomie internet de l'AIEA	3077 ; 3303 ; 3314 ; 3317 ; 3105 ; 3740 ; 3751 ; 3761 ; 3232
Noms des étiquettes de la taxonomie internet de l'AIEA	Sûreté et sécurité nucléaires ; Service de sécurité nucléaire et de sûreté nucléaire ; Division de la sécurité nucléaire ; Sécurité nucléaire des matières non soumises à un contrôle réglementaire ; Sécurité des matières nucléaires et autres matières radioactives ; Sécurité ; Aspects de la sécurité ; Sécurité des événements publics ; Apprentissage en ligne.