SÉCURITÉ NUCLÉAIRE **COURS EN FRANÇAIS - ANGLAIS**

Exercice sur table : suivi physique et comptabilité des matières nucléaires

Code : CA2230 / CI2230

Durée : 2 jours (14 heures)

Lieu : Fontenay-aux-Roses (92)

Nombre de stagiaires : 16 maximum

Tarif : nous contacter

La formation est ouverte aux personnes en situation de handicap

Formateur référent :
Pierre Funk a une trentaine d'années d'expérience dans le domaine de la sécurité nucléaire et du contrôle de sécurité. Il a une formation en physique avec une spécialisation en instrumentation nucléaire. Il a débuté sa carrière à l'IRSN par des études techniques et des inspections d'installations françaises en matière de protection physique, de confinement/surveillance et de comptabilité des matières nucléaires. Depuis 2016, il coordonne les formations de sécurité nucléaire et de contrôle.

Évaluation :
Une évaluation des apprentissages est réalisée en fin de stage.
Un certificat de réalisation est délivré à l'issue du parcours de formation.

Documentation fournie :
Document de synthèse, textes réglementaires, recueils des différentes présentations.

Contact : formationsfrance@irsn.fr

Pour vous inscrire :
https://formation.irsn.fr/

Contexte réglementaire :

- Code de la défense : partie législative, articles R1333-1 et suivants ;
- Décret n° 2021-713 du 3 juin 2021 relatif à la sécurité nucléaire, et ses arrêtés ;
- Règlement EURATOM 302/2005 du 8 février 2005.

Objectif :

- Apporter aux participants les éléments d'informations nécessaires à une compréhension d'ensemble des principes des contrôles mis en place dans un système de suivi physique et comptabilité des matières nucléaires, ainsi que des prescriptions réglementaires nationales (code la défense) et du règlement EURATOM.

Attendus de la formation :

L'exercice se présente sous la forme d'un jeu de rôle où les missions des principaux acteurs du système de suivi physique et comptabilité sont attribuées aux participants.
À l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure de :
- Comprendre les objectifs du suivi et la comptabilité des matières nucléaires.
- Mettre en œuvre la réglementation (nationale, internationale) associée.

Public :

Cette formation s'adresse à toute personne ayant un rôle dans la sécurité et le contrôle des matières nucléaires, de leurs installations et de leur transport et tout particulièrement dans le suivi et la comptabilité des matières nucléaires.
Cette formation est accessible à toute personne ayant des connaissances scientifiques et techniques de base.

Prérequis :

Aucun prérequis n'est exigé.

Moyens pédagogiques et techniques :

Exposés, jeu de rôle, exercices pratiques en groupe, mises en situation.

Programme

L'exercice se décompose en plusieurs séquences et débute par la mise en place d'une organisation, se poursuit avec le découpage de l'installation en zones de suivi physique et de comptabilité, puis avec les points de contrôles mis en place lors des différentes étapes du processus d'exploitation. Chaque séquence est accompagnée d'une partie théorique qui rappelle les exigences réglementaires nationales et internationales ainsi que les bonnes pratiques.

JOUR 1
Présentation de la formation - quiz - constitution des équipes
Les acteurs et leur mission
Organisation en zones comptables et de suivi physique
Les points de contrôle
Réception de matières nucléaires
Transfert vers l'unité de production
Contrôle de deuxième niveau
Fabrication
Transfert vers la zone d'entreposage
Gestion d'une anomalie

JOUR 2
Pose de scellés
Expédition
Préparation de l'inventaire physique
Réalisation de l'inventaire physique
Calcul de l'incertitude de l'écart de bilan et son évaluation
Conclusion