

RADIOPROTECTION

Radioécologie : Radioprotection de la population et des écosystèmes autour des installations nucléaires

Code : CA2080 / CI2080

Durée : 5 jours (32 heures)

Lieu : Fontenay-aux-Roses (92)
ou locaux des clients

Nombre de stagiaires :
18 maximum

Tarif : nous contacter

La formation est ouverte
aux personnes en situation
de handicap



Objectifs

Fournir une connaissance sur la Radioprotection de la population et des écosystèmes autour des installations nucléaires.

Attendus de la formation

Plus qu'une sensibilisation, à l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure :

- **d'acquérir des informations générales d'acculturation** aux différentes composantes de ce thème ;
- **de posséder une compréhension** des relations entre ces composantes ;
- **de comprendre la hiérarchisation des différents phénomènes de transfert** dans l'environnement et d'atteinte des populations ;

Et, de manière plus opérationnelle :

- **de disposer d'éléments pour effectuer des estimations**, en première approche, permettant d'interpréter ou de porter un regard critique sur des résultats de calcul fournis par des modèles, ou de mesure issus de la surveillance environnementale.

Moyens pédagogiques et techniques

Exposés, mises en situation, présentations d'exemples concrets, exercices pratiques, réalisation de calculs, travaux en sous-groupes thématiques.

Public

- Professionnels impliqués dans des activités de sûreté nucléaire
- Professionnels impliqués dans des activités de radioprotection de la population et des écosystèmes, notamment les personnes chargées de la surveillance et les personnes chargées de la métrologie
- Tous les professionnels possédant des connaissances de base en sciences et technologies nucléaires et radiologiques.

Prérequis

Aucun prérequis n'est exigé.

Contact :
formationsfrance@irsn.fr

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

Après une thèse sur les mesures de la radioactivité dans l'environnement, Tony Geryes a développé pendant plus de 10 ans de solides compétences dans le domaine de la mesure de la radioactivité dans l'environnement et la radioprotection.

Il participe également à la préparation pédagogique et à l'animation de la formation des Personnes Compétentes en Radioprotection, de la formation des professionnels en radioprotection et d'autres formations en interne à l'IRSN.

CONTENU DE LA FORMATION

Rappels de Radioprotection

Notions d'Écologie

Bruit de Fond Radiologique

Dispersion et Transferts Physiques - Théorie

Dispersion et Transferts Physiques - TD

Transferts dans la Chaîne Alimentaire - Théorie

Transferts dans la Chaîne Alimentaire - TD

Métrologie - Théorie

Métrologie - TD

Exposition de l'Homme - Théorie

Exposition de l'Homme - TD

Surveillance de l'Environnement - Théorie

Surveillance de l'Environnement - TD

Exposition des Ecosystèmes - Théorie

Exposition des Ecosystèmes - TD

Modélisation des Transferts dans les Ecosystèmes - Théorie

Modélisation des Transferts dans les Ecosystèmes - TD

Influence du fonctionnement normal des INB

Contrôle des connaissances

Documentation fournie :

Supports contenant les présentations ainsi que les corrigés des travaux dirigés.

Évaluation :

Une évaluation des apprentissages est réalisée par un contrôle des connaissances sous forme écrite (QCM). Un certificat de réalisation est délivré à l'issue du parcours de formation.

