

EXPERT EN RADIOPROTECTION POUR LES SECTEURS DE TRAVAIL DE TYPE B/C (I1)

DURÉE ET HORAIRE

10 jours de 8h30 à 16h30

LIEU

IRA, Rue du Grand-Pré 1, Lausanne

FRAIS DE PARTICIPATION

CHF 4'200.-

Repas non compris dans la finance d'inscription.

CHF 150.- Examen de rattrapage

PUBLIC CIBLE

Personnes appelées à exercer la fonction d'expert en radioprotection dans l'utilisation des matières radioactives non-scellées dans un secteur de travail B ou C.

REMARQUE

Correspond au niveau européen RPO (radiation Protection Officer)

PRÉREQUIS

Maîtriser les puissances de 10.

ATTESTATION DELIVREE

Certificat d'experts en radioprotection dans l'utilisation de matières radioactives non scellées dans un secteur de travail B/C.

CONTACT

Institut de radiophysique

+41 21 314 82 41

ira.cours@chuv.ch

OBJECTIF

Développer les compétences nécessaires pour exercer la fonction d'expert en radioprotection pour les secteurs concernés et utiliser les matières radioactives non-scellées conformément à la réglementation.

CONTENU

Base de physique, radioactivité et types de rayonnements

Effet des radiations sur l'organisme

Exposition aux radiations de la population

Principe de mesure des radiations

Choix et utilisation des instruments de mesure

Principes de la radioprotection

Utilisation des matières radioactives

Secteurs et méthodes de travail

Surveillance de l'exposition externe/interne

Gestion des déchets radioactifs

Transport de matières radioactives

Comportement en cas d'accident

Législation en radioprotection

Tâches et devoirs de l'expert

EVALUATION

EXAMEN PRATIQUE

20 mins 50% de la note finale

EXAMEN THÉORIQUE

QCM - 2h 50% de la note finale