

Renouvellement Camari X et Gamma

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

Le CAMARI délivré par l'IRSN est valable 5 ans

 **Durée** : 7 jours (49h)

 **Lieu** : Nancy-Metz

 **Tarif inter-entreprises** : 2 600€ /personne

 **Dates** : Nous contacter
Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Séances questions/réponses
- Exercices pratiques

PUBLIC CIBLE

- Toute personne devant manipuler une source de rayonnements X ou gamma

PRÉREQUIS

- Aucun

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances : QCM et examen partiel en fin de formation

LIVRABLES

- Attestation de formation
- Manuel d'accompagnement

**Personne en situation de handicap ?
N'hésitez pas à nous contacter.**



Objectifs pédagogiques

Préparer à la certification CAMARI options X et gamma

Au terme de la formation, vous serez en mesure de :

- Utiliser un appareil de rayonnements X ou gamma
- Assurer votre sécurité et celle d'autrui en acquérant les compétences en matière de radioprotection



Contenu

Conforme à l'arrêté du 21 décembre 2007

Module théorique (3 unités) :

- **Unité 1 : rayonnements ionisants et effets biologiques**
 - Radioactivité, la production et le principe de l'interaction des rayonnements avec la matière
 - Effets biologiques, les sources d'exposition pour l'homme
- **Unité 2 : radioprotection des travailleurs**
 - Protection contre l'exposition externe, la détection des rayonnements X et Gamma
 - Calculs simples de débit de dose et de protection
- **Unité 3 : réglementation**
 - Principes de la radioprotection, la réglementation relative à la protection des travailleurs
 - Conditions de délimitation des zones d'opération
 - Surveillance de l'exposition des travailleurs exposés
 - Rôle de la personne compétente en radioprotection

Modules pratiques X et gamma :

- Connaissance des règles de sécurité
- Connaissance des moyens de suivi dosimétrique : passif et opérationnel
- Délimitation et signalisation de la zone d'opération, utilisation des appareils de détection des rayonnements ionisants adaptés,
- Gestion d'une situation radiologique dégradée ou accidentelle.

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com



Renouvellement Camari X ou Gamma

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

Le CAMARI délivré par l'IRSN est valable 5 ans

 **Durée : 5 jours (35h)**

 **Lieu : Nancy-Metz**

 **Tarif inter-entreprises : 1 805€ /personne**

 **Dates : Nous contacter**
Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Séances questions/réponses
- Exercices pratiques

PUBLIC CIBLE

- Toute personne devant manipuler une source de rayonnements X ou gamma

PRÉREQUIS

- Aucun

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances : QCM et examen partiel en fin de formation

LIVRABLES

- Attestation de formation
- Manuel d'accompagnement

**Personne en situation de handicap ?
N'hésitez pas à nous contacter.**



Objectifs pédagogiques

Préparer à la certification CAMARI options X et gamma

Au terme de la formation, vous serez en mesure de :

- Utiliser un appareil de rayonnements X ou gamma
- Assurer votre sécurité et celle d'autrui en acquérant les compétences en matière de radioprotection



Contenu

Conforme à l'arrêté du 21 décembre 2007

Module théorique (3 unités) :

- **Unité 1 : rayonnements ionisants et effets biologiques**
 - Radioactivité, la production et le principe de l'interaction des rayonnements avec la matière
 - Effets biologiques, les sources d'exposition pour l'homme
- **Unité 2 : radioprotection des travailleurs**
 - Protection contre l'exposition externe, la détection des rayonnements X et Gamma
 - Calculs simples de débit de dose et de protection
- **Unité 3 : réglementation**
 - Principes de la radioprotection, la réglementation relative à la protection des travailleurs
 - Conditions de délimitation des zones d'opération
 - Surveillance de l'exposition des travailleurs exposés
 - Rôle de la personne compétente en radioprotection

Modules pratiques X et gamma :

- Connaissance des règles de sécurité
- Connaissance des moyens de suivi dosimétrique : passif et opérationnel
- Délimitation et signalisation de la zone d'opération, utilisation des appareils de détection des rayonnements ionisants adaptés,
- Gestion d'une situation radiologique dégradée ou accidentelle.

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com