

Le CAMARI délivré par l'IRSN est valable 5 ans

PUBLIC CONCERNE & PRE REQUIS
Toute personne devant manipuler une source de rayonnements X ou gamma
DUREE
<b>7 journées (49 h)</b>
L'examen se déroule uniquement à l'IRSN de Fontenay-aux-Roses (92)
COUT
<b>2 360 € HT</b> Le repas de midi vous est offert
DATES
Du 10 au 18 février (Metz)
LIEU
<b>GIS-MIC Formation ou dans vos locaux</b>
CONTACTS
<b>GIS-MIC Formation</b> 3 Rue Royal Canadian Air Force, 57530 Ars-Laquenexy Tél : 03 56 12 00 21
Rémi RENAUD 07 76 31 86 66 <a href="mailto:r.renaud@gis-mic-formation.com">r.renaud@gis-mic-formation.com</a>
Adeline COLSON <a href="mailto:a.colson@gis-mic-formation.com">a.colson@gis-mic-formation.com</a>



#### Objectifs pédagogiques :

Préparer à la certification CAMARI options X et gamma.

Au terme de la formation, vous serez en mesure :

- d'utiliser un appareil de rayonnements X ou gamma,
- d'assurer votre sécurité et celle d'autrui en acquérant les compétences en matière de radioprotection.

#### Contenu de la formation :

conforme à l'arrêté du 21 décembre 2007.

Module théorique (3 unités) :

Unité 1 : rayonnements ionisants et effets biologiques

- la radioactivité, la production et le principe de l'interaction des rayonnements avec la matière,
  - les effets biologiques, les sources d'exposition pour l'homme.
- Unité 2 : radioprotection des travailleurs.

- la protection contre l'exposition externe, la détection des rayonnements X et Gamma,
- les calculs simples de débit de dose et de protection.

Unité 3 : réglementation

- les principes de la radioprotection, la réglementation relative à la protection des travailleurs,
- les conditions de délimitation des zones d'opération,
- la surveillance de l'exposition des travailleurs exposés,
- le 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.

#### Moyens pédagogiques :

- Séances questions/réponses, exercices pratiques.

#### Attestation de formation :

- A l'issue de la formation, une attestation de formation mentionnant l'intitulé de l'action, l'objectif pédagogique, la date et la durée de la formation vous sera transmise.