



**Référence :** 855

**Durée :** 21 heures (3j)

**Lieu :** INSTN de Cherbourg-en-Cotentin

### Méthodes et outils pédagogiques :



## CAMARI - Formation initiale - Option Générateur de rayons X - Module pratique

### EN BREF

Formation à la préparation à l'examen CAMARI - option "Générateur de rayons X" de la formation à la préparation de l'examen CAMARI conforme à l'arrêté du 21/12/2017. Module pratique seul.

### À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Toute personne devant manipuler un générateur de rayons X: • ayant suivi le module théorique de la formation initiale. • titulaire d'un certificat en cours de validité pour la manipulation d'un appareil contenant une source radioactive ou d'un accélérateur de particules. • titulaire d'un titre de technicien, d'un brevet de technicien supérieur ou d'un master en radioprotection ou d'un diplôme équivalent. Nota : La liste des appareils ou catégories d'appareils de radiologie industrielle pour lesquels la manipulation requiert le Camari est fixée dans l'arrêté du 21/12/2007 homologuant la décision ASN 2007-DC-0074 du 29/11/2007.

### COMPÉTENCES VISÉES

Acquérir les compétences pour manipuler les générateurs de rayons X en toute sécurité, en salle dédiée comme sur chantier extérieur, en vue de se préparer aux épreuves de l'examen du Camari conformément à l'arrêté du 21/12/2007 : • identifier les risques spécifiques en toutes situations, • mettre en oeuvre les actions de radioprotection associées, • identifier la réglementation et les règles de sécurité applicables, • utiliser les moyens de suivi dosimétrique du personnel et de détection des rayonnements ionisants.

### PRÉREQUIS

Avoir suivi le module commun de la formation Camari.

### LES PLUS

- Mise en œuvre d'une zone d'opération sur chantier école réaliste.
- Apprentissage autour d'un générateur de rayons X.
- Intervention en salle de tir radiologique.
- Possibilité d'assurer un suivi des stagiaires en proposant des journées de révision.

### CONTENU

- Description et mise en œuvre des appareils utilisés. - Règles de sécurité applicables - Facteurs influençant l'exposition. - Élaboration pratique des zones d'opération sur chantier école. - Suivi dosimétrique du personnel. - Utilisation des appareils de détection et des moyens de protection adaptés. - Notions sur les normes relatives aux installations fixes. - Mesures à prendre en cas d'urgence et gestion de situation radiologique dégradée ou accidentelle. - Mise en situation en blockhaus : analyse des risques, moyens de radioprotection mis en place et utilisation d'un générateur industriel de rayons X.