

# Catalogue des formations continues

## Radioprotection et nucléaire de santé

# Sommaire

## Radioprotection et nucléaire de santé

### Radioprotection

#### Fondamentaux de la radioprotection

- Rayonnements ionisants et radioprotection : notions de base
- Radiation protection basis
- Fondamentaux de la radioprotection pour les utilisateurs de sources non scellées
- Principes de radioprotection pratique
- Aspects légaux liés à la radioprotection
- Dosimétrie des rayonnements ionisants
- Dosimétrie des neutrons

#### Radioprotection des personnels

- Initiation à la radioprotection à l'intention des personnels faiblement exposés
- Radioprotection pratique pour sources non scellées
- Mesures pratiques en radioprotection
- PR1 - Prévention des risques Niveau 1 - Option Centre de Recherche - Formation initiale
- RP1 - Formation initiale - Option Réacteur Nucléaire - Radioprotection niveau 1
- PR1 - Prévention des risques niveau 1 - Option Réacteur Nucléaire Embarqué - Formation initiale
- PR1 - Prévention des risques niveau 1 - Option Cycle du Combustible - Formation initiale
- PR1 - Prévention des risques Niveau 1 - Option Centre de Recherche - Formation passerelle
- RP1 - Formation passerelle - Option Réacteur Nucléaire - Radioprotection niveau 1
- PR1 - Prévention des risques niveau 1 - Option Réacteur Nucléaire Embarqué - Formation passerelle
- PR1 - Prévention des risques niveau 1 - Option Cycle du Combustible - Formation passerelle
- PR1 - Prévention des risques Niveau 1 - Option Centre de Recherche - Recyclage
- RP1 - Formation recyclage - Option Réacteur Nucléaire - Radioprotection niveau 1
- PR1 - Prévention des risques niveau 1 - Option Réacteur Nucléaire Embarqué - Recyclage
- PR1 - Prévention des risques niveau 1 - Option Cycle du Combustible - Recyclage
- RP2 - Formation initiale - Option Réacteur Nucléaire - Radioprotection niveau 2
- RP2 - Formation recyclage - Option Réacteur Nucléaire - Radioprotection niveau 2
- Port de la tenue ventilée MAR 95.3 (ou PK17)
- Port de la tenue ventilée Mururoa (ou MRV5)
- Port de la tenue étanche MICROCHEM 3000LH
- Port du heaume ventilé
- Port du heaume ventilé et de la tenue étanche ventilée type "MURUROA"
- Port des EPI : combinaisons SMS et TYVEK CLASSIC PLUS
- Radioprotection pratique en médecine nucléaire
- Conduite à tenir en cas de contamination interne : rôle du personnel paramédical
- Dosimétrie interne : évaluation réglementaire des doses après contamination interne

- Formation spécifique des médecins du travail

### Certificat d'aptitude à manipuler les appareils de radiologie industrielle (CAMARI)

- CAMARI - Formation initiale - Module théorique
- CAMARI - Formation initiale - Module pratique - Option Accélérateur de particules
- CAMARI - Formation initiale - Module pratique - Option Appareil contenant une source radioactive
- CAMARI - Formation initiale - Module pratique - Option Générateur de rayons X
- CAMARI - FI - Option Accélérateur de particules - Modules théorique et pratique
- CAMARI - FI - Option Appareil contenant une source radioactive - Modules théorique et pratique
- CAMARI - FI - Option Générateur de rayons X - Modules théorique et pratique
- CAMARI - FI - Options Appareil contenant une source radioactive et Générateur de rayons X - Modules pratiques
- CAMARI - FI - Options Appareil contenant une source radioactive et Générateur de rayons X - Modules théorique et pratiques
- Révision pour l'examen écrit du CAMARI
- CAMARI - Formation spécifique de renouvellement - Option Accélérateur de particules
- CAMARI - Formation spécifique de renouvellement - Options Appareil contenant une source radioactive et Générateur de rayons X
- Préparation à l'oral du CAMARI

### Professionnels de la radioprotection

- Premier Niveau en Radioprotection (PNR)
- Mise en œuvre du principe ALARA pour gérer les expositions professionnelles
- Initiation à l'utilisation du code de calcul Microshield™
- Evaluation du risque radiologique avec le pack DOSIMEX
- Formation de Formateurs à la Radioprotection
- Train the Trainer Course for Radiation Protection Professionals

### Personne compétente en radioprotection (PCR)

- Personne compétente en radioprotection - Niveau 2 - Secteur industrie - Option sources non scellées
- Personne compétente en radioprotection - Niveau 2 - Secteur industrie - Option sources scellées
- Personne compétente en radioprotection - Niveau 2 - Secteur industrie - Option sources scellées et option sources non scellées
- Personne compétente en radioprotection - Renouvellement - Niveau 2 - Secteur industrie - Option sources non scellées
- Personne compétente en radioprotection - Renouvellement - Niveau 2 - Secteur industrie - Option sources scellées
- Personne compétente en radioprotection - Passerelle - Niveau 2 - Secteur industrie Option sources scellées vers Secteur industrie Option sources non scellées
- Personne compétente en radioprotection - Passerelle - Niveau 2 - Secteur industrie Option sources non scellées vers Secteur industrie Option sources scellées
- Personne compétente en radioprotection - Niveau 2 - Secteur transport de substances radioactives
- Personne compétente en radioprotection - Niveau 3 - Secteur réacteur nucléaire
- Personne compétente en radioprotection - Renouvellement - Niveau 2 - Secteur transport de substances radioactives
- Personne compétente en radioprotection - Renouvellement - Niveau 3 - Secteur réacteur nucléaire
- Personne compétente en radioprotection - Niveau 3 - Secteur laboratoires, usines, sites de gestion de déchets
- Personne compétente en radioprotection - Renouvellement - Niveau 3 - Secteur laboratoires, usines, sites de gestion de déchets
- Personne compétente en radioprotection - Passerelle - Niveau 3 - Secteur laboratoires, usines, sites de gestion de déchets
- Personne compétente en radioprotection - Niveau 2 - Secteur médical – Option sources non scellées

- Personne compétente en radioprotection - Niveau 2 - Secteur médical – Option sources scellées
- Personne compétente en radioprotection - Niveau 2 - Secteur médical – Option sources non scellées et sources scellées
- Personne compétente en radioprotection - Passerelle - Niveau 2 - Secteur médical – Option sources non scellées vers Option sources scellées
- Personne compétente en radioprotection - Passerelle - Niveau 2 - Secteur médical – Option sources scellées vers Option sources non scellées
- Personne compétente en radioprotection - Renouvellement - Niveau 2 - Secteur médical – Option sources non scellées
- Personne compétente en radioprotection - Renouvellement - Niveau 2 - Secteur médical – Option sources scellées
- Personne compétente en radioprotection - Epreuves - Niveau 3 - Secteur laboratoires, usines, sites de gestion de déchets
- Personne compétente en radioprotection - Passerelle - Niveau 3 - Secteur réacteur nucléaire

### Transport de matières radioactives

- ADR - Formation conducteurs - Transport de matières dangereuses - Spécialisation classe 7 initiale
- ADR - Formation conducteurs - Transport de matières dangereuses - Spécialisation classe 7 recyclage
- Conseiller sécurité classe 7 par route : préparation à l'examen - Formation initiale
- Conseiller sécurité classe 7 par route : préparation à l'examen - Renouvellement
- Missions et tâches du conseiller sécurité classe 7
- Expédier des matières radioactives : règles et bonnes pratiques
- Formation ADR 1.3 - Spécialisation classe 7

### Technologies de la santé

#### Radiopharmacie

- Research and medical applications of radiopharmaceuticals - European Radiopharmacy Course (Block 3)

#### Imagerie biomédicale

- Innovations technologiques en médecine nucléaire
- Imagerie fonctionnelle et métabolique par RMN
- Imageries moléculaires in vivo : principes et pratiques
- Radiothérapie interne vectorisée
- Recherche biomédicale dans les CHU : enjeux, méthodes, publications
- GATE training: Monte Carlo simulation in medical physics
- Rayonnements ionisants : que répondre à vos patients ?