

# Formation radioprotection Dispositifs Médicaux

Formation radioprotection des personnes exposées, professionnels réalisant la réception le contrôle l'installation la maintenance des dispositifs médicaux et la formation des utilisateurs

## Public Visé

Professionnels réalisant le contrôle des performances des dispositifs médicaux comme défini à l'article 4 de la décision de l'ASN précitée. Sont visés également ici, pour le contrôle des performances des dispositifs médicaux, les contrôleurs appartenant à un organisme accrédité par le COFRAC pour les contrôles de qualité des dispositifs médicaux (DM).

Les prérequis demandés pour accéder à cette formation sont ceux définis par l'organisme en vue de qualifier leur personnel technique dans le système qualité de l'organisme lié au contrôle de la qualité des dispositifs médicaux.

## Pré Requis

Savoir lire, écrire et parler la langue française.  
Connaissance de la radioprotection du personnel.

## Objectifs pédagogiques

Identifier les différentes situations présentant un risque d'exposition aux rayonnements ionisants pour le patient  
Appliquer la réglementation liée aux rayonnements ionisants  
Définir l'optimisation de la radioprotection des personnes exposées

## Méthodes et moyens pédagogiques

### • Moyens pédagogiques

Théorie, séquences d'autopositionnement et d'évaluation en e-learning

### • Moyens techniques

PC ou tablette, ressources multimédia, connexion internet  
Adresse mail professionnelle individuelle pour chaque stagiaire  
Plateforme Learning Management System : *360 Learning*

### • Moyens humains

Formateur qualifié.

## Moyens Pédagogiques E-Learning

Un ordinateur (PC, MAC ou tablette 10 pouces avec clavier) Une

## Parcours pédagogique

### Présentations

Décrire les caractéristiques physiques des différentes sources de rayonnement ionisant

Identifier les dispositifs médicaux et les pratiques qui présentent un risque. Identifier les effets liés aux rayonnements ionisants.

Décrire les principes généraux de radioprotection (temps, distance, écran).

Connaître les dispositions réglementaires liées au principe d'optimisation et à l'optimisation des doses délivrées aux patients

Connaître les objectifs de la radioprotection du patient.

Expliquer le concept ALARA (As Low As Reasonably Achievable).

Comprendre l'objectif des contrôles de qualité des dispositifs médicaux

Comprendre les paramètres ayant une incidence sur la dose délivrée au patient et sur la qualité de l'image

Citer des ordres de grandeurs des doses délivrées lors des examens radiologiques et des traitements.

Identifier les indicateurs de dose (niveaux de référence diagnostiques, références locales).

Synthèse

## Les + métier

La formation s'applique aux professionnels pratiquant des actes définis à l'article L. 1333-11 du code de la santé publique ainsi qu'à ceux qui participent à la réalisation de ces actes, en particulier :

- Les médecins qualifiés en radiodiagnostic et imagerie médicale ou en oncologie radiothérapique, en médecine

### Nucléaire

- Les médecins et les chirurgiens exerçant des pratiques interventionnelles radioguidées ;
- Les chirurgiens-dentistes et les spécialistes en stomatologie, en chirurgie orale et maxillo-faciale ;
- Les radiopharmaciens et les préparateurs en pharmacie hospitalière ;
- Les physiciens médicaux et les dosimétristes ;
- Les manipulateurs d'électroradiologie médicale ;
- Les infirmiers de bloc opératoire ou ceux exerçant dans les locaux de services de médecine nucléaire dès lors qu'ils participent à la réalisation de l'acte ;
- Les professionnels réalisant la réception, le contrôle des performances des dispositifs médicaux et la formation des utilisateurs.

Cette formation fait suite à la décision n° 2017-DC-0585 du 14 mars 2017 de l'ASN relative à la formation continue des professionnels à la radioprotection des personnes exposées aux rayonnements ionisants à des fins médicales.

## Méthodes et modalités d'évaluation

Validation des Acquis Théoriques en fin de formation

 **Assiduité**  
3.50 Heures

**Effectif**  
De 1 à 50 Personnes

**Tarifs**  
Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**  
Intra (Par Jour) : **Nous consulter**

Formation en full E-Learning

 **Contactez-nous !**

**Service commercial**

**Tél. : 0820820214**

**Mail : [formation.nucleaire@socotec.com](mailto:formation.nucleaire@socotec.com)**