



Radioprotection

Durée estimée : 8h 40'

DOMAINE Sanitaire et sociale

Parcours E-learning: ressources et activités de formation mobilisables dans toutes les situations pédagogiques et toutes les dimensions de la multimodalité :

- Présentiel enrichi
- Présentiel augmenté
- Formation hybride
- Formation distancielle



Titre de la formation :	Formation continue à la radioprotection des personnes exposées aux rayonnements ionisants à des fins médicales destinée aux manipulateurs d'électroradiologie médicale exerçant en imagerie
Public visé	Manipulateurs d'électroradiologie médicale exerçant en imagerie (radiologie conventionnelle, scanographie)
Modules	<p>Module 0 : VÉRIFICATION DES PRÉREQUIS Vérifier que vous possédez bien les pré-requis nécessaires au bon déroulé de votre parcours de formation.</p> <p>Module 1 : GESTION DES RISQUES Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical</p> <p>Module 2 : PRINCIPE DE JUSTIFICATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appliquer la réglementation • Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions <p>Module 3 : PRINCIPE D'OPTIMISATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyser sa pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées <p>Module 4 : ANALYSE DE LA PRATIQUE PROFESSIONNELLE SOUS L'ANGLE DE LA GESTION DES RISQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informer la personne exposée pour la rendre actrice de sa radioprotection

<p>Contexte</p>	<p>Comme il s'agit d'une formation continue, les prérequis indiqués ci-dessous sont nécessaires à une bonne assimilation de la formation. Ils concernent des éléments contenus dans la formation initiale conduisant aux deux diplômes d'exercice de la profession de MERM dans les domaines suivants : - Physique fondamentale des rayonnements ionisants (RI): Interaction rayonnement / matière, grandeur, unités, savoir manipuler les unités... - Physique appliquée et la technologie en imagerie radiologique : fonctionnement d'un tube à RX, connaissance de la chaîne radiologique, paramètres d'acquisition, production des RX, détection des RX... - Techniques d'exploration en radiologie et en scanographie, - Règles de base de la radioprotection, - Notions de législation, notamment le décret qui spécifie les actes que le MERM est autorisé à réaliser, - Notions de mathématiques : savoir appliquer la règle de trois. Pour l'organisme de formation, il s'agira de proposer une méthode permettant à chaque professionnel participant à la formation de s'assurer qu'il est effectivement à jour avec les connaissances prérequis (prétest, auto-évaluation, validation de QCM...).</p>
<p>Objectifs de formation</p>	<p>Maintenir et développer une culture de radioprotection afin de renforcer la sécurité des personnes exposées à des fins de diagnostic ou de thérapie. Elle doit permettre d'obtenir, par les différents acteurs y compris les équipes soignantes, une déclinaison opérationnelle et continue des principes de justification et d'optimisation de la radioprotection des personnes soumises à des expositions à des fins médicales. Ces acteurs doivent s'approprier le sens de ces principes et en maîtriser l'application.</p>
<p>Objectifs pédagogiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical ● Appliquer la réglementation ● Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions ● Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées ● Analyser sa pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées ● Informer la personne exposée pour la rendre actrice de sa radioprotection
<p>Auteurs</p>	<p>Équipe projet du GRETA-CFA FERRAGGI Sophie PROUVOST Stéphane REVELEN Cédric BARON Pierre-Louis Pôle R&D</p>
<p>Conception, médiatisation & publication</p>	<p>Pôle R&D :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CENTENO Jean-Louis ● BAZAH Elias
<p>Conditions d'utilisation</p>	<p>Ce parcours est la propriété du GIP FCIP d'Aquitaine. Il est mis à disposition exclusive du GRETA-CFA Aquitaine. Les agences sont libres de reproduire, modifier et de partager ce parcours dans les mêmes conditions</p> 
<p>Contact</p>	<p>rdafpic@ac-bordeaux.fr</p>