

	Fiche signalétique CEC	CPE-FR-03-02
		10/01/2025
		Page : 1/1

Intitulé du CEC	Radioprotection en milieu médical (des patients, des travailleurs et du public)
-----------------	---

Coordinateur du CEC	
• Nom et Prénom	Aida Mhiri
• Grade et affiliation	Professeur en Biophysique et Médecine Nucléaire
• E-mail	mhiri_aida@yahoo.fr / aida.mhiri@gmail.fmt.utm.tn

Objectifs généraux du CEC	- Distinguer les caractéristiques physiques en fonction du type de rayonnements ionisants (RI). - Identifier les sources d'exposition aux RI. - Décrire le mécanisme d'action des rayonnements ionisants depuis l'échelle moléculaire aux effets sanitaires. - Définir le rôle des principaux intervenants dans la prévention du risque radiologique en milieu professionnel et pour les patients. - Décrire l'organisation de la radioprotection des travailleurs, des patients et du public en milieu médical. - Illustrer les principes de radioprotection par des exemples en milieu médical. - Planifier un programme d'optimisation de la dose au patient en médecine nucléaire, radiothérapie et radiologie diagnostique et interventionnelle. - Décrire les caractéristiques des moyens de surveillance dosimétrique des travailleurs exposés aux rayonnements ionisants.
---------------------------	--

Objectifs intermédiaires du CEC	Planifier l'organisation de la radioprotection des travailleurs, des patients et du public en milieu médical.
---------------------------------	---

Public cible	Tout médecin Tunisien ou étranger (y compris en cours de formation) concerné par l'utilisation des rayonnements ionisants: Radiologie, médecine nucléaire, radiothérapie, cardiologie interventionnelle, médecine de travail, chirurgie orthopédique, urologie, neurochirurgie, gastroentérologie, immunologie, chirurgie générale, médecine dentaire/ortho-dentaire, médecine de famille... Sont également acceptés : - Tout Radiopharmacien / pharmacien (y compris en cours de formation) ayant recours à l'utilisation des rayonnements ionisants - Physicien médical, Scientifique ou chercheur (avec licence ou plus) concerné par l'utilisation des rayonnements ionisants dans le domaine médical. - Technicien en radiologie travaillant dans un service de médecine nucléaire, radiologie ou radiothérapie
--------------	---

Critères de sélections (Quotas/ancienneté/prérequis...)	Sont prioritaires - les médecins dont les spécialités sont les suivantes : Radiologie, médecine nucléaire, radiothérapie, cardiologie interventionnelle, chirurgie orthopédique, urologie, neurochirurgie, gastroentérologie, immunologie, chirurgie générale, ... - Les radiopharmaciens - Médecins dentaires/ortho-dentaires - Les médecins du travail ayant en charge des travailleurs exposés aux RI. En cas de non satisfaction du nombre de places, un quota est réservé aux non médecins et non radiopharmaciens. La sélection se fait en fonction des lettres de motivations des dossiers présentés et par ordre de priorité tout en étant équitable entre les différentes spécialités et en tenant compte de l'ancienneté.
Capacité d'accueil	30
Déroulement de l'enseignement	
• Durée	1 année universitaire
• Volume horaire	65 heures
• Rythme d'enseignement	Hebdomadaire ☐ Mensuel ☐ Autre : bimensuel
• Séminaire de formation	
• TD/TP	Oui
• Stage pratique (Préciser le lieu éventuellement)	Oui (Centre National de Radioprotection)
Modalités d'évaluation (en plus de l'examen écrit) • Projet d'article scientifique • Autre projet de fin d'études • Autre (Préciser)	Oui ☐ Non ☐ Oui ☐ Non ☐ à préciser: mémoire de fin d'études Oui ☐ Non ☐ à préciser :

