

Enseignement Post Universitaire

Formation à la radioprotection des patients pour les physiciens médicaux exerçant en médecine nucléaire

Personnes concernées

Cette formation s'adresse aux physiciens médicaux et physiciennes médicales exerçant en médecine nucléaire à temps plein ou à temps partiel.

Prérequis

Personnes titulaires du diplôme de qualification en physique radiologique et médicale et personnes auxquelles a été délivré un agrément en tant que radiophysicien avant le 28 novembre 2004.

Compétences à l'issue de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical ;
- Appliquer la réglementation sur la radioprotection des patients ;
- 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, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées.

Programme

Lundi 17 janvier 2022

- Epidémiologie des faibles doses : résultats récents et études en cours
- Contexte réglementaire français : présent et futur
- Dosimétrie en radiothérapie interne vectorisée : cas de l'irathérapie et de la radioembolisation
- Reconstitutions dosimétriques : fœtus, extravasation des médicaments radiopharmaceutiques

Mardi 18 janvier 2022

- Radioprotection des patients : le point de vue du médecin nucléaire
- Recommandations aux patients et aux proches
- Conseils pour l'allaitement
- Optimisation en cardiologie nucléaire
- Optimisation en imagerie TEP
- Optimisation en pédiatrie
- Optimisation en imagerie hybride

Méthodes pédagogiques

Alternance d'exposés et de discussions à partir de cas concrets.

Une évaluation des connaissances est mise en œuvre au début (pré-test) et à la fin (post-test) de la formation sous forme d'un QCM et une évaluation pratique sur un cas simple de dosimétrie en radiothérapie interne vectorisée sera réalisée.

Nature et validation de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences conformément au guide de formation continue sur la formation réglementaire de radioprotection des patients aux médecins médicaux exerçant en médecine nucléaire et validé par la décision n° CODEP-DIS-2018-059977 du président de l'ASN du 21 décembre 2018.

Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires ainsi que l'atteinte des objectifs de formation.

Responsables scientifiques

- Antoine MARTINEAU
antoine.martineau@aphp.fr
Physicien médical
Service de Médecine Nucléaire
Hôpital Saint Louis, Paris
- Kaya DOYEUX
kaya.doyeux@aphp.fr
Physicienne médicale
Service de Médecine Nucléaire
Hôpital Bichat, Paris
- Jean-Marc VRIGNEAUD
jmvrigneaud@cgfl.fr
Physicien médical
Service de Médecine Nucléaire
Centre Georges-François Leclerc, Dijon

Typologie des intervenants

Physiciens médicaux, spécialiste en radioprotection des patients, épidémiologiste, métrologiste et médecin nucléaire.

Durée

- 2 jours

Dates

- Lundi 17 janvier et mardi 18 janvier 2022 (accueil le lundi 17 entre 9h à 9h30)

Lieu

- Maison de la Médecine Nucléaire
5 rue Ponscarne
75013 PARIS
- Métro Ligne 14 - Arrêt Olympiades

Frais de participation

- Adhérent SFPM : 500 €
- Non-adhérent : 500 € + 80 €

Renseignements et inscription

- Marion OSWALD
Université de Strasbourg - Cellule Congrès
marion.oswald@unistra.fr
Tel : 03 68 85 65 56
- **Inscription en ligne** : <https://cloud.agoraevent.fr/Site/175406/8702/InscriptionPre?>