

Radiothérapie

Durée : 21h00 de formation

Modalité : Présentielle

Public bénéficiaire :

Radiothérapeutes
Manipulateur en radiologie
Physicien médical
Radiologue
Médecin nucléaire
Radiologues et Chirurgiens interventionnels
Infirmier
Assistant médical
Radio pharmacien

Pré-requis :

Professionnel de santé

Concepteur(s) de la formation :

Laurent DERCLE

Éditeurs de la formation :

Laurent Dercle
Louis Dercle

Objectif(s) :

- **Comprendre les risques inhérents à la technique de radiothérapie :** Les apprenants seront en mesure d'identifier les principaux risques associés à la radiothérapie, d'évaluer leur impact sur les patients et de mettre en place des mesures préventives appropriées pour assurer la sécurité des traitements.
- **Actualiser les connaissances sur les stratégies d'irradiation en conditions stéréotaxiques :** Les apprenants seront en mesure de se familiariser avec les dernières avancées en matière de stratégies d'irradiation stéréotaxique, y compris les techniques et les protocoles les plus récents, afin d'optimiser les résultats cliniques.
- **Développer des compétences en gestion des risques en radiothérapie :** Les apprenants acquerront les compétences nécessaires pour évaluer, gérer et minimiser les risques associés à la radiothérapie, en mettant l'accent sur la sécurité des patients et du personnel médical.
- **Renforcer la compréhension de la traçabilité et de la conformité des faisceaux de radiation :** Les apprenants apprendront à assurer une traçabilité rigoureuse des faisceaux de radiation utilisés en radiothérapie, en suivant les procédures de vérification, de calibration et de documentation appropriées pour garantir la précision des traitements.
- **Améliorer les compétences dans l'utilisation des techniques et technologies innovantes en radiothérapie :** Les apprenants seront en mesure d'explorer et d'appliquer de nouvelles techniques et technologies en radiothérapie, en comprenant leur utilisation, leurs avantages et leurs limitations, afin d'optimiser les traitements et les résultats pour les patients.

Méthodes et moyens mobilisés :

- Approche cognitive
- Méthodes affirmatives : cours magistraux
- Étude de cas comptoir, cas clinique (interactif)
- Simulations
- Fiche de synthèse avec les points clés à retenir



Modalités d'évaluation :

- Questionnaire pré-formation : recueil de connaissances
- Questionnaire post-formation
- Certification

Coût : selon barème de prise en charge des organismes financeurs

Délai d'accès : Inscription selon le calendrier et minimum 15 jours avant le début de la formation

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter pour toutes demandes particulières.

PLAN DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

Description de la formation :

En suivant cette formation, vous développerez une solide base théorique et acquerez des compétences pratiques essentielles dans le domaine de la radiothérapie. Le contenu de la formation comprend une variété de sujets clés qui vous permettront de maîtriser les risques inhérents à la technique de radiothérapie et de mettre à jour vos connaissances sur les stratégies d'irradiation en conditions stéréotaxiques.

Vous serez initié à une culture de gestion des risques en radiothérapie, en apprenant à identifier les risques potentiels et à mettre en place des mesures préventives pour garantir la sécurité des traitements. Vous découvrirez également comment assurer le parcours de soins complet d'un patient en radiothérapie, depuis la première séance jusqu'à la gestion des effets secondaires et l'utilisation des soins de support.

La formation vous guidera également dans l'assurance de la conformité et de la mise en œuvre précise des traitements de radiothérapie externe, en mettant l'accent sur la traçabilité des faisceaux de radiation. Vous développerez vos compétences dans l'approche dosimétrique des traitements, en apprenant à calculer et à délivrer des doses de radiation précises.

De plus, vous serez exposé aux techniques nouvelles et aux technologies innovantes en radiothérapie, afin de rester à jour avec les dernières avancées de la discipline. La formation vous permettra également de comprendre l'environnement nécessaire aux techniques de radiothérapie stéréotaxique et d'explorer le rôle du Manipulateur en électroradiologie Médicale dans la prise en charge de ces traitements.

Grâce à un mélange équilibré de connaissances théoriques et d'apprentissage pratique, cette formation vous préparera à appliquer vos compétences nouvellement acquises dans un environnement professionnel. Vous serez en mesure de mettre en pratique les concepts théoriques et de prendre des décisions éclairées pour assurer des traitements efficaces et sécurisés en radiothérapie.

Étape 1 : Recueil et analyse des pratiques professionnelles

Contenu	Support	Durée
20 questions : QCM, cas cliniques...Les résultats de l'examen sont fournis immédiatement sous la forme d'un pourcentage de réussite.	Pré-test	15 min

Étape 2 : Enseignement des connaissances et des recommandations de bonnes pratiques

Cf. tableau du programme des 3 journées de formation.

Découpage de la formation

JOUR 1

Durée : 8h30

8:00 - 8:30 : Accueil des participants autour d'un café et viennoiserie.

8:30 - 10:00 : Session 1 (90 minutes) - Gestion des risques en radiothérapie : Culture de sécurité et prévention des risques

- Comprendre les principaux risques associés à la radiothérapie et développer une culture de gestion des risques dans ce domaine. Les apprenants seront en mesure d'identifier les risques potentiels, d'évaluer leur impact sur les patients et de mettre en place des mesures préventives pour garantir la sécurité des traitements.

10:00 - 10:30 : Pause café et discussion avec les participants.

10:30 - 12:00 : Session 2 (90 minutes) - Parcours de soins en radiothérapie : De la première séance aux soins de support

- Acquérir une compréhension approfondie du parcours de soins d'un patient, depuis sa première séance de radiothérapie jusqu'à la gestion des effets secondaires et l'utilisation des soins de support. Les apprenants sauront comment coordonner efficacement les différentes étapes du traitement, assurer un suivi adéquat des patients et offrir les soins appropriés pour minimiser les effets indésirables.

12:30 - 13:30 : Discussion lors d'une pause déjeuner au restaurant.

13:30 - 14:30 : Session 3 (60 minutes) - Mise en œuvre d'un traitement en radiothérapie externe : Conformité et sécurité

- Assurer la conformité et la mise en œuvre précise des traitements de radiothérapie externe. Les apprenants seront capables de mettre en place les protocoles nécessaires, de vérifier l'exactitude des faisceaux de radiation, de surveiller et d'ajuster les paramètres du traitement pour garantir une administration sûre et efficace.

14:30 - 15:00 : Pause café et discussion avec les participants.

15:00 - 16:30 : Cas cliniques interactifs pour une mise en situation pratique, contrôle des connaissances et discussion.

Fin de formation : 16:30

JOUR 2

Durée : 8h30

8:00 - 8:30 : Accueil des participants autour d'un café et viennoiserie.

8:30 - 10:00 : Session 4 (90 minutes) - Traçabilité des faisceaux de radiation : Méthodes et bonnes pratiques

- Maîtriser les techniques de traçabilité des faisceaux de radiation. Les apprenants seront en mesure de suivre et de documenter de manière précise les caractéristiques des faisceaux utilisés dans les traitements de radiothérapie, assurant ainsi une traçabilité complète et la conformité aux normes de sécurité.

10:00 - 10:30 : Pause café et discussion avec les participants.

10:30 - 12:00 : Session 5 (90 minutes) - Approche dosimétrique des traitements : Calcul et optimisation des doses

- Développer et renforcer leurs compétences dans l'approche dosimétrique des traitements de radiothérapie. Les apprenants apprendront à calculer et à délivrer des doses de radiation précises, à utiliser les équipements dosimétriques et à interpréter les données pour optimiser les résultats du traitement.

12:30 - 13:30 : Discussion lors d'une pause déjeuner au restaurant.

13:30 - 14:30 : Session 6 (60 minutes) - Nouvelles techniques et technologies en radiothérapie : Avancées et perspectives

- Appréhender les techniques nouvelles et les technologies innovantes en radiothérapie. Les apprenants seront familiarisés avec les avancées récentes dans le domaine de la radiothérapie, y compris les nouvelles techniques d'irradiation, les appareils de pointe et les méthodes de planification avancées, afin de rester à jour avec les développements de la discipline.

14:30 - 15:00 : Pause café et discussion avec les participants.

15:00 - 16:30 : Cas cliniques interactifs pour une mise en situation pratique, contrôle des connaissances et discussion.

Fin de formation : 16:30

JOUR 3

Durée : 8h30

8:00 - 8:30 : Accueil des participants autour d'un café et viennoiserie.

8:30 - 10:00 : Session 7 (90 minutes) - Environnement de la radiothérapie stéréotaxique : Conditions et préparation

- Comprendre l'environnement nécessaire aux techniques de radiothérapie stéréotaxique. Les apprenants seront capables d'identifier et de mettre en place les conditions requises pour la radiothérapie stéréotaxique, y compris l'immobilisation précise du patient, la planification précise du traitement et l'utilisation d'appareils de traitement spécifiques.

10:00 - 10:30 : Pause café et discussion avec les participants.

10:30 - 12:00 : Session 8 (90 minutes) - Rôle du Manipulateur en électroradiologie médicale en stéréotaxie : Prise en charge et responsabilités

- Appréhender le rôle du Manipulateur en électroradiologie Médicale dans la prise en charge des traitements par stéréotaxie. Les apprenants comprendront les responsabilités et les compétences spécifiques des manipulateurs en électroradiologie médicale dans la réalisation des traitements de radiothérapie stéréotaxique, y compris la planification, la mise en place des équipements et le suivi des patients.

12:30 - 13:30 : Discussion lors d'une pause déjeuner au restaurant.

13:30 - 14:30 : Cas cliniques interactifs pour une mise en situation pratique.

14:30 - 15:00 : Pause café et discussion avec les participants.

15:00 - 16:30 : Contrôle des connaissances et discussion.

Fin de formation : 16:30

Étape 3 : Analyse de l'impact de la formation sur les pratiques professionnelles

Contenu	Support	Durée
20 questions : QCM, cas cliniques ou cas comptoirs. L'évaluation se fait à l'aide de questionnaires à choix simples ou multiples. Cet examen fait appel aux connaissances théoriques et pratiques acquises au cours de la formation. Les résultats de l'examen sont fournis immédiatement sous la forme d'un pourcentage de réussite.	Post-test	30 min

Étape 4 : Questionnaire de satisfaction

Contenu	Support	Durée
20 questions	Questionnaire standard	10 min

Étape 5 : Attestation de formation

Deux certificats sont délivrés à l'issue de la formation :

- La preuve de formation et de présence avec résultats détaillés des connaissances acquises.
- Une attestation nominative de réussite de la formation (sans les résultats) Un score de 80% est requis au post-test pour valider la formation.