

## La radiothérapie du sein

**Durée :** 07h00

**Modalité :** e-learning

**Public bénéficiaire :**

- Manipulateurs en électro radiologie
- Etudiants manipulateurs en électro radiologie

**Pré-requis :**

- être étudiant manipulateur en électro radiologie
- être manipulateur en électro radiologie

**Concepteur(s) de la formation :**

Virginie Chiesa

Laurie Vuillamy

**Éditeurs de la formation :**

Laurent Dercle

Louis Dercle

**Objectif(s) :**

- Approfondir ses connaissances sur le cancer du sein
- Découvrir chaque étape du parcours du patient avant, pendant et après son traitement de radiothérapie
- Explorer les sujets autour de la radiothérapie du sein

**Méthodes et moyens mobilisés :**

- Approche cognitive
- Méthode affirmative : cours magistraux
- Diaporamas avec audios
- Vidéos
- Questionnaires à choix multiples

**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 :

*Cette formation a pour objectif de vous faire découvrir l'ensemble des étapes de prise en charge d'un patient en radiothérapie dans le cadre du cancer du sein. Pour cela il faudra suivre le dossier du patient de la réunion de concertation pluridisciplinaire à la consultation de fin de traitement de radiothérapie en passant par les étapes techniques telles que la dosimétrie, le contourage, la réalisation d'une séance de traitement...*

*Les soins de support (hypnose, photobiomodulation...) seront abordés pour permettre une prise en charge globale et optimale du patient.*

### Étape 1 : Recueil et analyse des pratiques professionnelles

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

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

Désignation	Déroulement	Support	Durée
<b>Chapitre 1</b> : Le cancer du sein : Présentation	A. Définition et rappels B. Symptômes et bilan C. Le dépistage	Diaporama	8 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 1	15 min
<b>Chapitre 2</b> : Indications à la radiothérapie	A. Rappels anatomiques B. Stades TNM C. Techniques de traitements	Diaporama	6 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 2	15 min

<b>Chapitre 3 : Choix de la radiothérapie</b>	A. La Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) B. La Consultation Longue d'Annnonce (CLA)	Diaporama Vidéo 1 Vidéo 2	5 min 45 sec 35 sec
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 3	15 min
<b>Chapitre 4 : La consultation para médicale</b>	A. Objectifs de la consultation B. Effets secondaires C. Conseils à donner	Diaporama	5 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 4	15 min
<b>Chapitre 5 : Le scanner</b>	A. Témoignage d'une patiente B. Les étapes du scanner C. Le rôle du manipulateur	Vidéo Diaporama	1 min 6 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 5	15 min
<b>Chapitre 6 : Le contourage</b>	A. Les volumes cibles B. Les organes à risques C. L'intelligence artificielle	Diaporama	11 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 6	15 min
<b>Chapitre 7 : La dosimétrie</b>	A. Définition B. Les techniques de dosimétrie	Diaporama	6 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 7	15 min
<b>Chapitre 8 : Le déroulement d'une séance</b>	A. L'accueil du patient B. La séance  C. Témoignage d'une patiente	Diaporama Vidéo 1 Vidéo 2 Vidéo 3 Vidéo 4	5 min 1 min 30 1 min 20 sec 1 min 30
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 8	15 min
<b>Chapitre 9 : L'asservissement respiratoire</b>	A. Définition B. Exemples de techniques	Diaporama Vidéo 1 Vidéo 2	8 min 6 min 40 1 min

			30
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 9	15 min
<b>Chapitre 10</b> : Suivi post-radiothérapie	A. Les objectifs B. La fréquence et les examens à réaliser C. Les recommandations	Diaporama	5 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 10	15 min
<b>Chapitre 11</b> : La communication avec le patient	A. Hypnose conversationnelle  B. Sophrologie	Diaporama Vidéo 1 Vidéo 2 Vidéo 3	7 min 1 min 30 3 min 3 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 11	15 min
<b>Chapitre 12</b> : La photobiomodulation	A. Historique B. Mécanisme de fonctionnement C. Indications D. Déroulement d'une séance E. Effets indésirables	Diaporama	5 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 12	15 min
<b>Chapitre 13</b> : L'hormonothérapie	A. Bases biologiques B. Utilisation pour le cancer du sein C. Effets secondaires D. Pour aller plus loin	Diaporama  Vidéo	8 min  1 min 45
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 13	15 min
<b>Chapitre 14</b> : Les erreurs à éviter	A. L'Autorité de Sûreté Nucléaire B. Les erreurs possibles	Diaporama	7 min

	C. Comment éviter ces erreurs ?		
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 14	15 min
<b>Chapitre 15 : L'IGRT</b>	A. Définitions B. Techniques d'IGRT pour le sein C. Problématiques	Diaporama	12 min
Contrôle de connaissances	QCM	Quiz 15	15 min

### 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 Quiz Coach	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.