

FORMATION PRATIQUE EN MAMMOGRAPHIE**Durée :** 1 journée de formation 9h**Modalité :** e-learning**Public bénéficiaire :**

- Manipulateurs en radiologie avec ou sans expérience en sénologie
- Étudiants manipulateurs en radiologie

Pré-requis :

- être manipulateur en radiologie
- être étudiant manipulateur en radiologie

Concepteur(s) de la formation :

Corentin NEGRELLO

Audrey GARRIGUES

Dr Johanna Daroles

Dr Julia ARFI ROUCHE

Gianfranco BRUSADIN

Éditeurs de la formation :

Laurent Dercle

Objectif(s) :

- Connaître les indications de la mammographie.
- Acquérir une méthodologie pour la réalisation d'une mammographie standard et s'adapter aux spécificités de la patiente.
- Apprendre à réaliser les incidences complémentaires et connaître leurs utilités.
- Développer un esprit critique en observant les clichés et les comptes rendus
- Développer un esprit d'analyse face à une image suspecte.
- Acquérir des connaissances de base en psychologie et hypnose pour améliorer l'expérience patient.
- Connaître les différents contrôles qualité à effectuer sur la chaîne de production de l'image et les spécificités de chacun.
- Savoir repérer les non-conformités du contrôle qualité et agir en conséquence.
- Connaître les différents examens de sénologie interventionnelle sous échographie.
- Savoir préparer le matériel pour ces différents examens.
- Connaître les recommandations à fournir à la patiente avant et après l'examen.

Méthodes et moyens mobilisés :

- Approche cognitive
- Méthodes affirmatives : cours magistraux
- Etude de cas clinique
- Fiche de synthèse avec les points clés à retenir
- Documents annexes pour l'exercice quotidien.

Modalités d'évaluation :

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

Coût : selon barème de prise en charge

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 :**

Nous sommes une équipe de manipulateurs et de radiologues spécialisés en imagerie du sein et nous avons rassemblé ici tout le savoir nécessaire pour vous permettre de bien débuter en mammographie et d'acquérir des solides connaissances en sénologie. Ainsi, cette formation vise à développer votre autonomie et votre esprit critique en vous donnant toutes les clés de compréhension sur l'analyse du dossier, la réalisation des clichés, la gestion d'une lésion pathologique mais également la réalisation des contrôles qualités. Nous vous partageons nos trucs et astuces de manipulateur pour vous aider à améliorer votre prise en charge tant sur le plan technique, pour solutionner les difficultés du quotidien, mais aussi sur le plan relationnel en vous proposant des idées qui améliorent l'expérience patient. Pour terminer, un volet sur les bases de la sénologie interventionnelle qui fait partie intégrante de notre activité de manipulateur en mammographie.

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

Désignation	Déroulement	Support	Durée	Intervenants
Introduction Sommaire	Présentation des objectifs	Diaporama		
Chapitre 1 : Paroles de patientes	interview de patientes	Vidéo 1		Multiples
Chapitre 2 : Anatomie Clinique et radiologique	E-learning	Vidéo 2	12 min 21	A.Garrigues
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz	Questionnaire 2	20 min	A.Garrigues
Chapitre 3 : Indications et recommandations des mammographies	E-learning	Vidéo 3	10 min 39	J.Arfi Rouche
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz	Questionnaire 3	20 min	J.Arfi Rouche
Chapitre 4 : Améliorer l'expérience patient	E-learning	Vidéo 4	19 min	C.Negrello
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz	Questionnaire 4	20 min	C.Negrello
Chapitre 5 : Le mammographe	E-learning	Vidéo 5	6 min 42	C.Negrello
Chapitre 6 : Réalisation d'une mammographie classique	E-learning Démonstration réalisation d'une mammographie	Vidéo 6a Vidéo 6b	16 min 43 5 min	C.Negrello
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz : chapitre 5 et 6	Questionnaire 5 et 6	20 min	C.Negrello

Chapitre 7 : Les incidences complémentaires	E-learning	Vidéo 7	10 min 18	A.Garrigues
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz	Questionnaire 7	20 min	A.Garrigues
Chapitre 8 : Les artefacts de positionnement	E-learning	Vidéo 8	13 min 55	C.Negrello
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz	Questionnaire 8	20 min	C.Negrello
Chapitre 9 : L'interrogatoire de la patiente	E-learning	Vidéo 9	16 min 49	(A.Garrigue) J.Daroles
Chapitre 10 : Décrypter un compte rendu et une prescription de mammographie	E-learning	Vidéo 10a Vidéo 10b	25 min 52	J.Daroles
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz : chapitre 9 et 10	Questionnaire 9 et 10	20 min	J.Daroles (A.Garrigue)
Chapitre 11 : Analyse et gestion des cas pathologiques	E-learning Cas 1 E-learning Cas 2 E-learning Cas 3 E-learning Cas 4 E-learning Cas 5 E-learning Cas 6	Vidéo 11-Cas1 Vidéo 11-Cas2 Vidéo 11-Cas3 Vidéo 11-Cas4 Vidéo 11-Cas5 Vidéo 11-Cas6	42 min 30	J.Daroles
Chapitre 12 : Connaître et expliquer les traitements du cancer du sein	E-learning	Vidéo 12	12 min	J.Arfi Rouche
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz : chapitre 12	Questionnaire 12	20 min	J.Arfi Rouche
Chapitre 13 : Le manipulateur en sénologie et les erreurs	E-learning	Vidéo 13a : 11 m 30 Vidéo 13b : 18 min 30	29 min	G.Brusadin
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz : chapitre 13	Questionnaire 13	20 min	G.Brusadin
Chapitre 14 : Contrôle	14a -E-learning : CQ	Vidéo 14a	12 min	C.Negrello

qualité des installations de mammographie numérique : CQ quotidien	quotidien 14b- E-learning : CQ hebdomadaire et mensuel	Vidéo 14b	13 min 33	
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz : chapitre 14a/b	Questionnaire 14a-b	20 min	C.Negrello
Chapitre 15 : Sénologie interventionnelle	15a - E-learning : principes généraux 15b - E-learning : Gestes sous échographie	1ere partie 2° partie	16 min 10 min	A.Garrigues (J.Daroles)
Contrôle de connaissance	10 questions de quiz : chapitre 15a/b	Questionnaire 14a-b	20 min	A.Garrigues (J.Daroles)

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

Contenu	Support	Durée
<p>20 questions : QCM, cas cliniques...</p> <p>Les résultats de l'examen sont fournis immédiatement sous la forme d'un pourcentage de réussite. 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. L'examen est corrigé avec des commentaires détaillés de la part des formateurs fournis sous la forme d'explications pour chaque question. La validation de la formation requiert l'obtention d'un score supérieur à 80%.</p>	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.