

Plan d'examen – Radiothérapie

Nombre de questions – 185	Examen informatisé- 4 heures
Présentation des questions – Questions à choix multiple / indépendante	Connaissance/compréhension 30 % maximum
	Application 45 - 55%
	Pensée critique 25 – 35%

Compétences testées sur l'examen d'agrément de radiothérapie et la pondération de pourcentage pour des fins d'essai

Section A Pratique professionnelle		1-2%
A.1	Exigences juridiques et éthiques	
A.1.1	Exercer dans le respect des droits du patient reconnus par la loi.	
A.2	Utilisation des ressources	
A.2.1	Prioriser les interventions de manière à optimiser les soins au patient.	

Section B Prise en charge du patient		1-2%
B.1	Sécurité du patient	
B.1.1	Transférer le patient de manière sécuritaire.	
B.1.2	Utiliser les dispositifs d'immobilisation.	
B.1.3	Évaluer et réagir à tout changement dans l'état du patient.	
B.1.4	Reconnaître les urgences médicales et y répondre en appliquant la procédure appropriée.	
B.2	Évaluation et soins au patient	
B.2.1	Évaluer la présence de contre-indications et appliquer la procédure appropriée.	
B.2.2	Adapter les procédures selon l'état physique et cognitif du patient.	
B.2.3	Répondre aux besoins psychologiques du patient.	
B.2.4	Pratiquer les interventions auprès du patient selon l'Annexe 1 de profil.	
B.2.5	Informé le patient du suivi nécessaire après la procédure.	

Section C Santé et sécurité		1-2%
C.1	Contrôle des infections et manipulation du matériel	
C.1.1	Appliquer les pratiques courantes pour le contrôle des infections	
C.1.2	Appliquer les techniques de prévention de la transmission des infections.	
C.1.3	Suivre les procédures-universelles pour les patients dont l'immunité est compromise.	
C.1.4	Utiliser les techniques d'asepsie.	
C.1.5	Utiliser les techniques assurant la stérilité.	
C.1.6	Suivre les procédures établies pour traiter et disposer des aiguilles, des matières contaminées et du matériel biologique dangereux.	
C.2	Pratiques de radioprotection	
C.2.1	Surveiller l'exposition personnelle au rayonnement et prendre les mesures appropriées.	

Section D Utilisation de l'équipement		1-2%
D.1	Utilisation de l'équipement	
D.1.1	Appliquer les connaissances des principes des composantes opérationnelles de l'équipement de traitement.	

Section E Soins au patient		6-8%
E.1	Soins au patient	
E.1.	Faire preuve d'un respect bienveillant et sans jugement à l'égard du patient.	
E.1.2	Fournir un environnement ouvert et sécuritaire dans lequel le patient peut se confier.	
E.1.3	Informé le patient des effets secondaires du traitement et surveiller.	
E.1.4	Discuter de la gestion des effets secondaires du traitement.	
E.1.5	Évaluer le patient et prendre les mesures appropriées.	

E.1.6	Préparer et mettre en œuvre un plan individualisé de soins pour le patient.	
E.1.7	Identifier les besoins psychosociaux du patient et prendre les mesures appropriées.	
E.1.8	Diriger le patient vers les services de soutien au besoin.	
E.1.9	Évaluer et documenter l'évolution de l'état du patient.	
E.1.10	Effectuer les procédures de suivi appropriées.	
E.1.11	Répondre aux demandes d'information sur les thérapies complémentaires et alternatives.	

Section F	Gestion des procédures – Sein	8-12%
F.1	Planification	
F.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
F.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
F.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
F.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
F.1.5	Préparer la substance de contraste.	
F.1.6	Administrer la substance de contraste par la voie appropriée.	
F.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
F.1.8	Effectuer la planification.	
F.1.9	Obtenir les images de planification.	
F.1.10	Optimiser la qualité de l'image.	
F.2	Dosimétrie	
F.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.	
F.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.	
F.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2	

F.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.	
F.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.	
F.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.	
F.3	Traitement - Principes cliniques	
F.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4	
F.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.	
F.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.	
F.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2	
F.4	Administration du traitement	
F.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.	
F.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.	
F.4.3	Obtenir les images de vérification.	
F.4.4	Optimiser la qualité des images.	
F.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.	
F.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.	
F.4.7	Administrer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2.	
F.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
F.4.9	Remplir la documentation technique.	

Section G	Gestion des procédures – Os et tissus mous	3-5 %
G.1	Planification	
G.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
G.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
G.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
G.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
G.1.5	Préparer la substance de contraste.	
G.1.6	Administer la substance de contraste par la voie appropriée.	
G.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
G.1.8	Effectuer la planification.	
G.1.9	Obtenir les images de planification.	
G.1.10	Optimiser la qualité de l'image.	
G.2	Dosimétrie	
G.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.	
G.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.	
G.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2	
G.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.	
G.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.	
G.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.	
G.3	Traitement - Principes cliniques	
G.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4	
G.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.	
G.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.	
G.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2	
G.4	Administration du traitement	
G.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.	
G.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.	
G.4.3	Obtenir les images de vérification.	

G.4.4	Optimiser la qualité des images.	
G.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.	
G.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.	
G.4.7	Administrer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2.	
G.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
G.4.9	Remplir la documentation technique.	

Section H	Gestion des procédures – Système nerveux central	4 -8%
H.1	Planification	
H.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
H.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
H.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
H.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
H.1.5	Préparer la substance de contraste.	
H.1.6	Administrer la substance de contraste par la voie appropriée.	
H.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
H.1.8	Effectuer la planification.	
H.1.9	Obtenir les images de planification.	
H.1.10	Optimiser la qualité de l'image.	
H.2	Dosimétrie	
H.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.	
H.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.	
H.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2 de profil	
H.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.	
H.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.	

H.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.	
H.3	Traitement - Principes cliniques	
H.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil	
H.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.	
H.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.	
H.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil	
H.4	Administration du traitement	
H.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.	
H.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.	
H.4.3	Obtenir les images de vérification.	
H.4.4	Optimiser la qualité des images.	
H.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.	
H.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.	
H.4.7	Administrer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
H.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
H.4.9	Remplir la documentation technique.	

Section I	Gestion des procédures – Système gastrointestinal	7-11%
I.1	Planification	
I.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
I.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
I.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
I.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
I.1.5	Préparer la substance de contraste.	
I.1.6	Administrer la substance de contraste par la voie appropriée.	
I.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	

I.1.8	Effectuer la planification.
I.1.9	Obtenir les images de planification.
I.1.10	Optimiser la qualité de l'image.
I.2	Dosimétrie
I.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.
I.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.
I.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2 de profil
I.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.
I.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.
I.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.
I.3	Traitement - Principes cliniques
I.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil
I.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.
I.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.
I.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil
I.4	Administration du traitement
I.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.
I.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.
I.4.3	Obtenir les images de vérification.
I.4.4	Optimiser la qualité des images.
I.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.
I.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.
I.4.7	Administer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.
I.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.
I.4.9	Remplir la documentation technique.

Section	Gestion des procédures – Système génito-urinaire	8-12%
J.1	Planification	
J.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
J.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
J.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
J.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
J.1.5	Préparer la substance de contraste.	
J.1.6	Administer la substance de contraste par la voie appropriée.	
J.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
J.1.8	Effectuer la planification.	
J.1.9	Obtenir les images de planification.	
J.1.10	Optimiser la qualité de l'image.	
J.2	Dosimétrie	
J.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.	
J.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.	
J.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2 de profil	
J.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.	
J.2.5	Concevoir un plan de traitement optimal pour la curiethérapie.	
J.2.6	Modifier le plan de traitement, au besoin.	
J.2.7	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.	
J.3	Traitement - Principes cliniques	
J.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil	
J.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.	
J.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.	
J.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil	
J.4	Administration du traitement	
J.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.	

J.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.	
J.4.3	Obtenir les images de vérification.	
J.4.4	Optimiser la qualité des images.	
J.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.	
J.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.	
J.4.7	Administer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
J.4.8	Administer la curiethérapie prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
J.4.9	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
J.4.10	Remplir la documentation technique.	

Section	Gestion des procédures – Système gynécologique	7-11%
K.1	Planification	
K.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
K.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
K.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
K.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
K.1.5	Préparer la substance de contraste.	
K.1.6	Administer la substance de contraste par la voie appropriée.	
K.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
K.1.8	Effectuer la planification.	
K.1.9	Obtenir les images de planification.	
K.1.10	Optimiser la qualité de l'image.	
K.2	Dosimétrie	
K.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.	
K.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.	
K.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2	

	de profil	
K.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.	
K.2.5	Concevoir un plan de traitement optimal pour la curiethérapie.	
K.2.6	Modifier le plan de traitement, au besoin.	
K.2.7	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.	
K.3	Traitement - Principes cliniques	
K.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil	
K.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.	
K.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.	
K.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil	
K.4	Administration du traitement	
K.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.	
K.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.	
K.4.3	Obtenir les images de vérification.	
K.4.4	Optimiser la qualité des images.	
K.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.	
K.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.	
K.4.7	Administer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
K.4.8	Administer la curiethérapie prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
K.4.9	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
K.4.10	Remplir la documentation technique.	

Section L	Gestion des procédures – Tête et cou	7 -11%
L.1	Planification	
L.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
L.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
L.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	

L.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.
L.1.5	Préparer la substance de contraste.
L.1.6	Administer la substance de contraste par la voie appropriée.
L.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.
L.1.8	Effectuer la planification.
L.1.9	Obtenir les images de planification.
L.1.10	Optimiser la qualité de l'image.
L.2	Dosimétrie
L.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.
L.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.
L.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2 de profil
L.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.
L.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.
L.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.
L.3	Traitement - Principes cliniques
L.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil
L.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.
L.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.
L.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil
L.4	Administration du traitement
L.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.
L.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.
L.4.3	Obtenir les images de vérification.
L.4.4	Optimiser la qualité des images.
L.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.
L.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.
L.4.7	Administer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.

L.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
L.4.9	Remplir la documentation technique.	

Section M	Gestion des procédures – Lymphoréticulaire	2 - 5%
M.1	Planification	
M.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
M.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
M.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
M.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
M.1.5	Préparer la substance de contraste.	
M.1.6	Administer la substance de contraste par la voie appropriée.	
M.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
M.1.8	Effectuer la planification.	
M.1.9	Obtenir les images de planification.	
M.1.10	Optimiser la qualité de l'image.	
M.2	Dosimétrie	
M.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.	
M.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.	
M.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2 de profil	
M.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.	
M.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.	
M.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.	
M.3	Traitement - Principes cliniques	
M.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil	
M.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.	

M.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.	
M.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil	
M.4	Administration du traitement	
M.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.	
M.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.	
M.4.3	Obtenir les images de vérification.	
M.4.4	Optimiser la qualité des images.	
M.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.	
M.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.	
M.4.7	Administer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
M.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
M.4.9	Remplir la documentation technique.	

Section N	Gestion des procédures – Pédiatrie	2 - 6%
N.1	Planification	
N.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
N.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
N.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
N.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
N.1.5	Préparer la substance de contraste.	
N.1.6	Administer la substance de contraste par la voie appropriée.	
N.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
N.1.8	Effectuer la planification.	
N.1.9	Obtenir les images de planification.	
N.1.10	Optimiser la qualité de l'image.	

N.2	Dosimétrie	
N.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.	
N.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.	
N.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2 de profil.	
N.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.	
N.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.	
N.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.	
N.3	Traitement - Principes cliniques	
N.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil	
N.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.	
N.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.	
N.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil	
N.4	Administration du traitement	
N.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.	
N.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.	
N.4.3	Obtenir les images de vérification.	
N.4.4	Optimiser la qualité des images.	
N.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.	
N.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.	
N.4.7	Administrer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
N.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
N.4.9	Remplir la documentation technique.	

Section O	Gestion des procédures – Système respiratoire	7-12%
O.1	Planification	
O.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
O.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	

O.1.3	Préparer le patient pour la procédure.
O.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.
O.1.5	Préparer la substance de contraste.
O.1.6	Administer la substance de contraste par la voie appropriée.
O.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.
O.1.8	Effectuer la planification.
O.1.9	Obtenir les images de planification.
O.1.10	Optimiser la qualité de l'image.
O.2	Dosimétrie
O.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.
O.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.
O.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2 de profil
O.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.
O.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.
O.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.
O.3	Traitement - Principes cliniques
O.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil
O.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.
O.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.
O.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil
O.4	Administration du traitement
O.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.
O.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.
O.4.3	Obtenir les images de vérification.
O.4.4	Optimiser la qualité des images.
O.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.
O.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.

O.4.7	Administer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
O.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
O.4.9	Remplir la documentation technique.	

Section P	Gestion des procédures – Peau	2 - 6%
P.1	Planification	
P.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
P.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
P.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
P.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
P.1.5	Préparer la substance de contraste.	
P.1.6	Administer la substance de contraste par la voie appropriée.	
P.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
P.1.8	Effectuer la planification.	
P.1.9	Obtenir les images de planification.	
P.1.10	Optimiser la qualité de l'image.	
P.2	Dosimétrie	
P.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.	
P.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.	
P.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2 de profil	
P.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.	
P.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.	
P.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.	
P.3	Traitement - Principes cliniques	
P.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil	

P.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.	
P.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.	
P.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil	
P.4	Administration du traitement	
P.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.	
P.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.	
P.4.3	Obtenir les images de vérification.	
P.4.4	Optimiser la qualité des images.	
P.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.	
P.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.	
P.4.7	Administer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
P.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
P.4.9	Remplir la documentation technique.	

Section Q	Gestion des procédures – Soins palliatifs et d'urgence	7-11%
Q.1	Planification	
Q.1.1	Vérifier la technique de traitement appropriée.	
Q.1.2	Déterminer la position et le mode d'immobilisation optimaux pour le patient.	
Q.1.3	Préparer le patient pour la procédure.	
Q.1.4	Construire et adapter les dispositifs d'immobilisation.	
Q.1.5	Préparer la substance de contraste.	
Q.1.6	Administer la substance de contraste par la voie appropriée.	
Q.1.7	Évaluer la présence de contre-indications à la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
Q.1.8	Effectuer la planification.	
Q.1.9	Obtenir les images de planification.	
Q.1.10	Optimiser la qualité de l'image.	

Q.2	Dosimétrie	
Q.2.1	Tracer le contour des structures appropriées.	
Q.2.2	Appliquer les pratiques de limitation de la dose selon la sensibilité des organes.	
Q.2.3	Vérifier les techniques de planification du traitement appropriées aux sites et états de l'annexe 2 de profil	
Q.2.4	Concevoir un plan de traitement optimal pour la thérapie à faisceau externe.	
Q.2.5	Modifier le plan de traitement, au besoin.	
Q.2.6	Effectuer les calculs manuels pour les procédures de traitement.	
Q.3	Traitement - Principes cliniques	
Q.3.1	Appliquer les connaissances des concepts d'oncologie clinique de l'annexe 4 de profil	
Q.3.2	Appliquer les connaissances de la physique du rayonnement.	
Q.3.3	Appliquer les connaissances de radiobiologie.	
Q.3.4	Reconnaître le traitement approprié pour les sites et les états de l'annexe 2 de profil	
Q.4	Administration du traitement	
Q.4.1	Valider le positionnement et l'immobilisation du patient.	
Q.4.2	Utiliser les dispositifs accessoires appropriés.	
Q.4.3	Obtenir les images de vérification.	
Q.4.4	Optimiser la qualité des images.	
Q.4.5	Analyser les images de vérification et prendre les mesures appropriées.	
Q.4.6	Justifier la décision d'appliquer le traitement.	
Q.4.7	Administrer la thérapie par faisceau externe prescrite aux sites de maladie de l'annexe 2 de profil.	
Q.4.8	Surveiller la position du patient durant le traitement et prendre les mesures appropriées.	
Q.4.9	Remplir la documentation technique.	