

Plan d'examen - Technologie de la Médecine Nucléaire

Nombre de questions – 185	Examen informatisé- 4 heures
Type de question – Choix multiple / indépendant	Connaissance / questions de compréhension – 30%
	Application / Essai critique sur le sujet – 70%

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

Section A Pratique professionnelle		1-4%
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		3-7%
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		9-13%
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	Appliquer le principe d'optimisation de la radioprotection (ALARA).	
C.2.2	Utiliser les dispositifs et les appareils de protection pour minimiser la dose de rayonnement du personnel.	
C.2.3	Appliquer les pratiques sécuritaires afin de minimiser la dose de rayonnement pour le patient et les personnes qui le soutiennent.	
C.2.4	Utiliser les dispositifs de surveillance de l'exposition personnelle au rayonnement et prendre les mesures appropriées.	
C.2.5	Effectuer un dépistage thyroïdien et le cas échéant, un essai biologique.	
C.2.6	Recevoir les colis de substances nucléaires.	
C.2.7	Emballer les substances nucléaires pour le transport.	
C.2.8	Entreposer les substances nucléaires.	
C.2.9	Éliminer les substances nucléaires.	
C.2.10	Effectuer et évaluer les épreuves de vérification de la contamination par frottis.	
C.2.11	Assurer la surveillance de l'aire de travail.	
C.2.12	Effectuer les essais de fuites sur les sources scellées si nécessaire.	
C.2.13	Classer adéquatement l'aire de travail.	
C.2.14	Déclasser adéquatement l'aire de travail.	
C.2.15	Appliquer les procédures en cas de déversement de substances nucléaires.	
C.3	Procédures d'urgence	
C.3.1	Reconnaître les situations d'urgence radiologique et prendre les mesures appropriées.	

Section D Fonctionnement de l'équipement – Détecteur à scintillation		1-4%
D.1	Principes physiques et fonctionnement de l'équipement	
D1.1	Appliquer les connaissances des éléments opérationnels de détecteur à scintillation	
D.2	Utilisation de l'équipement	
D.2.1	Utiliser l'équipement détecteur à scintillation	
D.2.2	Choisir les paramètres pour assurer une collecte adéquate des images et des données.	
D.3	Contrôle de qualité de l'équipement	
D.3.1	Effectuer les procédures spécifiques de contrôle de la performance des équipements dont la liste figure à l'annexe 2 de profil.	
D.3.2	Évaluer la performance de l'équipement pour les procédures dont la liste figure à l'annexe 2 de profil et prendre les mesures appropriées.	
D.4	Qualité de l'image et traitement des données	
D.4.1	Évaluer la qualité diagnostique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
D.4.2	Évaluer la qualité technique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
D.4.3	Évaluer la présence d'artefacts sur les images et prendre les mesures appropriées.	
D.4.4	Vérifier la visibilité et l'exactitude des marqueurs et des annotations.	
D.4.5	Effectuer le traitement des données.	

Section E Fonctionnement de l'équipement – Caméra gamma TEMP		3-7%
E.1	Principes physiques et fonctionnement de l'équipement - Caméra gamma TEMP	
E.1.1	Appliquer les connaissances des éléments opérationnels de	
E.2	Utilisation de l'équipement	
E.2.1	Utiliser l'équipement caméra gamma TEMP	
E.2.2	Choisir les paramètres pour assurer une collecte adéquate des images et des données.	
E.3	Contrôle de qualité de l'équipement	
E.3.1	Effectuer les procédures spécifiques de contrôle de la performance des équipements dont la liste figure à l'annexe 2 de profil.	

E.3.2	Évaluer la performance de l'équipement pour les procédures dont la liste figure à l'annexe 2 de profil et prendre les mesures appropriées.	
E.4	Qualité de l'image et traitement des données	
E.4.1	Évaluer la qualité diagnostique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
E.4.2	Évaluer la qualité technique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
E.4.3	Évaluer la présence d'artefacts sur les images et prendre les mesures appropriées.	
E.4.4	Vérifier la visibilité et l'exactitude des marqueurs et des annotations.	
E.4.5	Effectuer le traitement des données.	

Section F Fonctionnement de l'équipement – Activimètre		1-4%
F.1	Principes physiques et fonctionnement de l'équipement - Activimètre	
F.1.1	Appliquer les connaissances des éléments opérationnels de	
F.2	Utilisation de l'équipement	
F.2.1	Utiliser l'équipement Activimètre	
F.2.2	Choisir les paramètres pour assurer une collecte adéquate des images et des données.	
F.3	Contrôle de qualité de l'équipement	
F.3.1	Effectuer les procédures spécifiques de contrôle de la performance des équipements dont la liste figure à l'annexe 2 de profil.	
F.3.2	Évaluer la performance de l'équipement pour les procédures dont la liste figure à l'annexe 2 de profil et prendre les mesures appropriées.	
F.4	Qualité de l'image et traitement des données	
F.4.1	Évaluer la qualité diagnostique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
F.4.2	Évaluer la qualité technique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
F.4.3	Évaluer la présence d'artefacts sur les images et prendre les mesures appropriées.	
F.4.4	Vérifier la visibilité et l'exactitude des marqueurs et des annotations.	
F.4.5	Effectuer le traitement des données.	

Section G Fonctionnement de l'équipement – Radiamètre et contaminamètre		1-4%
G.1	Principes physiques et fonctionnement de l'équipement - Radiamètre et contaminamètre	
G.1.1	Appliquer les connaissances des éléments opérationnels de	
G.2	Utilisation de l'équipement	
G.2.1	Utiliser l'équipement Radiamètre et contaminamètre	
G.2.2	Choisir les paramètres pour assurer une collecte adéquate des images et des données.	
G.3	Contrôle de qualité de l'équipement	
G.3.1	Effectuer les procédures spécifiques de contrôle de la performance des équipements dont la liste figure à l'annexe 2 de profil.	
G.3.2	Évaluer la performance de l'équipement pour les procédures dont la liste figure à l'annexe 2 de profil et prendre les mesures appropriées.	
G.4	Qualité de l'image et traitement des données	
G.4.1	Évaluer la qualité diagnostique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
G.4.2	Évaluer la qualité technique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
G.4.3	Évaluer la présence d'artefacts sur les images et prendre les mesures appropriées.	
G.4.4	Vérifier la visibilité et l'exactitude des marqueurs et des annotations.	
G.4.5	Effectuer le traitement des données.	

Section H Fonctionnement de l'équipement – Caméra TEP		2 - 6%
H.1	Principes physiques et fonctionnement de l'équipement – Caméra TEP	
H.1.1	Appliquer les connaissances des éléments opérationnels de	
H.2	Utilisation de l'équipement	
H.2.1	Utiliser l'équipement Caméra TEP	
H.2.2	Choisir les paramètres pour assurer une collecte adéquate des images et des données.	
H.3	Contrôle de qualité de l'équipement	
H.3.1	Effectuer les procédures spécifiques de contrôle de la performance des équipements dont la liste figure à l'annexe 2 de profil.	

H.3.2	Évaluer la performance de l'équipement pour les procédures dont la liste figure à l'annexe 2 de profil et prendre les mesures appropriées.	
H.4	Qualité de l'image et traitement des données	
H.4.1	Évaluer la qualité diagnostique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
H.4.2	Évaluer la qualité technique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
H.4.3	Évaluer la présence d'artefacts sur les images et prendre les mesures appropriées.	
H.4.4	Vérifier la visibilité et l'exactitude des marqueurs et des annotations.	
H.4.5	Effectuer le traitement des données.	

Section I Fonctionnement de l'équipement – Tomodensitomètre (TDM)		2 - 6%
I.1	Principes physiques et fonctionnement de l'équipement – Tomodensitomètre (TDM)	
I.1.1	Appliquer les connaissances des éléments opérationnels de	
I.2	Utilisation de l'équipement	
I.2.1	Utiliser l'équipement Tomodensitomètre (TDM)	
I.2.2	Choisir les paramètres pour assurer une collecte adéquate des images et des données.	
I.3	Contrôle de qualité de l'équipement	
I.3.1	Effectuer les procédures spécifiques de contrôle de la performance des équipements dont la liste figure à l'annexe 2 de profil.	
I.3.2	Évaluer la performance de l'équipement pour les procédures dont la liste figure à l'annexe 2 de profil et prendre les mesures appropriées.	
I.4	Qualité de l'image et traitement des données	
I.4.1	Évaluer la qualité diagnostique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
I.4.2	Évaluer la qualité technique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
I.4.3	Évaluer la présence d'artefacts sur les images et prendre les mesures appropriées.	
I.4.4	Vérifier la visibilité et l'exactitude des marqueurs et des annotations.	
I.4.5	Effectuer le traitement des données.	

Section J Fonctionnement de l'équipement – Ostéodensitométrie		1 - 3%
J.1	Principes physiques et fonctionnement de l'équipement – Ostéodensitométrie	
J1.1	Appliquer les connaissances des éléments opérationnels de	
J.2	Utilisation de l'équipement	
J.2.1	Utiliser l'équipement Ostéodensitométrie	
J.2.2	Choisir les paramètres pour assurer une collecte adéquate des images et des données.	
J.3	Contrôle de qualité de l'équipement	
J.3.1	Effectuer les procédures spécifiques de contrôle de la performance des équipements dont la liste figure à l'annexe 2 de profil.	
J.3.2	Évaluer la performance de l'équipement pour les procédures dont la liste figure à l'annexe 2 de profil et prendre les mesures appropriées.	
J.4	Qualité de l'image et traitement des données	
J.4.1	Évaluer la qualité diagnostique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
J.4.2	Évaluer la qualité technique des images et des données et prendre les mesures appropriées.	
J.4.3	Évaluer la présence d'artefacts sur les images et prendre les mesures appropriées.	
J.4.4	Vérifier la visibilité et l'exactitude des marqueurs et des annotations.	
J.4.5	Effectuer le traitement des données.	

Section K Procédures de radiopharmacie et de laboratoire		10-14%
K.1	Stockage radiopharmacie	
K.1.1	Entreposer adéquatement les produits radiopharmaceutiques, les fournitures non radioactives et les trousse.	
K.2	Radionuclide Generator	
K.2.1	Effectuer le contrôle de qualité de l'éluat et prendre les mesures nécessaires.	
K.2.2	Calculer le rendement du générateur.	
K.3	Préparation radiopharmaceutique	
K.3.1	Préparer les produits radiopharmaceutiques.	

K.3.2	Ordonnancer les élutions du générateur de manière à répondre aux exigences du manufacturier et aux besoins du service.	
K.3.3	Préparer les produits radiopharmaceutiques selon les exigences de l'horaire de travail.	
K.3.4	Marquer les globules rouges à l'aide d'un marqueur radioactif pour réinjection.	
K.3.5	Marquer les leucocytes à l'aide d'un marqueur radioactif pour réinjection.	
K.4	Contrôle de qualité des produits radiopharmaceutiques	
K.4.1	Exécuter le contrôle de qualité des produits radiopharmaceutiques et prendre les mesures appropriées.	
K.4.2	Effectuer les tests de granulométrie sur les macroagrégats et prendre les mesures appropriées.	
K.4.3	Évaluer les résultats des tests de stérilité.	
K.4.4	Évaluer les résultats des tests d'apyrogénité.	
K.5	Distribution radiopharmaceutique	
K.5.1	Dispenser les produits radiopharmaceutiques de façon sécuritaire et avec précision.	
K.6	General Laboratory Procedures	
K.6.1	Préparer les solutions standard.	

Section L - Système Cardiovasculaire		8-12%
L.1	Principles cliniques	
L.1.1	Appliquer les connaissances de l'anatomie et de la physiologie du système	
L.1.2	Appliquer les connaissances des pathologies et anomalies dont la liste figure à l'annexe 3 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
L.1.3	Appliquer les connaissances des effets des agents pharmacologiques dont la liste figure à l'annexe 4 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
L.2	Procédures diagnostiques	
L.2.1	Planifier les procédures de manière à optimiser les résultats pour le patient	
L.2.2	Choisir les paramètres techniques.	
L.2.3	Préparer le patient.	

L.2.4	Administrar ou aider à l'administration des produits radiopharmaceutiques ou des doses de rayons X conformément au protocole.	
L.2.5	Positionner le patient en utilisant les repères anatomiques de manière à assurer la meilleure qualité d'image.	
L.2.6	Procéder à la saisie des procédures diagnostiques.	
L.2.7	Repérer les aspects scintigraphiques normaux et les variantes normales.	
L.2.8	Repérer les aspects scintigraphiques anormaux pour les pathologies communes.	
L.2.9	Évaluer les résultats pour déterminer si des images et des données supplémentaires sont requises.	
L.3	Administration des produits pharmaceutiques	
L.3.1	Évaluer les contre-indications potentielles la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
L.3.2	Préparer la substance de contraste.	
L.3.3	Préparer les produits pharmaceutiques et vérifier les contre-indications.	
L.3.4	Administrar les produits pharmaceutiques.	
L.4	Procédures ECG (12 électrodes)	
L.4.1	Planifier les procédures de manière à optimiser les résultats pour le patient.	
L.4.2	Placer les électrodes en utilisant les repères anatomiques.	
L.4.3	Effectuer la procédure conformément au protocole.	
L.4.4	Reconnaître les tracés compatibles avec les résultats normaux et les variantes normales.	
L.4.5	Reconnaître les tracés compatibles avec les résultats anormaux pour les pathologies communes.	
L.4.6	Évaluer les résultats pour déterminer si d'autres mesures sont nécessaires.	

Section M - Système Gastrointestinal		4 -8%
M.1	Principes cliniques	
M.1.1	Appliquer les connaissances de l'anatomie et de la physiologie du système	
M.1.2	Appliquer les connaissances des pathologies et anomalies dont la liste figure à l'annexe 3 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
M.1.3	Appliquer les connaissances des effets des agents pharmacologiques dont la liste figure à l'annexe 4 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	

M.2	Procédures diagnostiques	
M.2.1	Planifier les procédures de manière à optimiser les résultats pour le patient	
M.2.2	Choisir les paramètres techniques.	
M.2.3	Préparer le patient.	
M.2.4	Administer ou aider à l'administration des produits radiopharmaceutiques ou des doses de rayons X conformément au protocole.	
M.2.5	Positionner le patient en utilisant les repères anatomiques de manière à assurer la meilleure qualité d'image.	
M.2.6	Procéder à la saisie des procédures diagnostiques.	
M.2.7	Repérer les aspects scintigraphiques normaux et les variantes normales.	
M.2.8	Repérer les aspects scintigraphiques anormaux pour les pathologies communes.	
M.2.9	Évaluer les résultats pour déterminer si des images et des données supplémentaires sont requises.	
M.3	Administration des produits pharmaceutiques	
M.3.1	Évaluer les contre-indications potentielles la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
M.3.2	Préparer la substance de contraste.	
M.3.3	Préparer les produits pharmaceutiques et vérifier les contre-indications.	
M.3.4	Administer les produits pharmaceutiques.	

Section N - Système Génito-urinaire		4 -8%
N.1	Principes cliniques	
N.1.1	Appliquer les connaissances de l'anatomie et de la physiologie du système	
N.1.2	Appliquer les connaissances des pathologies et anomalies dont la liste figure à l'annexe 3 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
N.1.3	Appliquer les connaissances des effets des agents pharmacologiques dont la liste figure à l'annexe 4 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
N.2	Procédures diagnostiques	
N.2.1	Planifier les procédures de manière à optimiser les résultats pour le patient	

N.2.2	Choisir les paramètres techniques.	
N.2.3	Préparer le patient.	
N.2.4	Administrer ou aider à l'administration des produits radiopharmaceutiques ou des doses de rayons X conformément au protocole.	
N.2.5	Positionner le patient en utilisant les repères anatomiques de manière à assurer la meilleure qualité d'image.	
N.2.6	Procéder à la saisie des procédures diagnostiques.	
N.2.7	Repérer les aspects scintigraphiques normaux et les variantes normales.	
N.2.8	Repérer les aspects scintigraphiques anormaux pour les pathologies communes.	
N.2.9	Évaluer les résultats pour déterminer si des images et des données supplémentaires sont requises.	
N.3	Administration des produits pharmaceutiques	
N.3.1	Évaluer les contre-indications potentielles la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
N.3.2	Préparer la substance de contraste.	
N.3.3	Préparer les produits pharmaceutiques et vérifier les contre-indications.	
N.3.4	Administrer les produits pharmaceutiques.	

Section O - Système Squelettique		7 – 11%
O.1	Principes cliniques	
O.1.1	Appliquer les connaissances de l'anatomie et de la physiologie du système	
O.1.2	Appliquer les connaissances des pathologies et anomalies dont la liste figure à l'annexe 3, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5.	
O.1.3	Appliquer les connaissances des effets des agents pharmacologiques dont la liste figure à l'annexe 4, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5.	
O.2	Procédures diagnostiques	
O.2.1	Planifier les procédures de manière à optimiser les résultats pour le patient	
O.2.2	Choisir les paramètres techniques.	
O.2.3	Préparer le patient.	

O.2.4	Administerer ou aider à l'administration des produits radiopharmaceutiques ou des doses de rayons X conformément au protocole.	
O.2.5	Positionner le patient en utilisant les repères anatomiques de manière à assurer la meilleure qualité d'image.	
O.2.6	Procéder à la saisie des procédures diagnostiques.	
O.2.7	Repérer les aspects scintigraphiques normaux et les variantes normales.	
O.2.8	Repérer les aspects scintigraphiques anormaux pour les pathologies communes.	
O.2.9	Évaluer les résultats pour déterminer si des images et des données supplémentaires sont requises.	

Section P - Système Processus inflammatoire / tumeur / lymphé (TU)		7 – 11%
P.1	Principes cliniques	
P.1.1	Appliquer les connaissances de l'anatomie et de la physiologie du système	
P.1.2	Appliquer les connaissances des pathologies et anomalies dont la liste figure à l'annexe 3 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
P.1.3	Appliquer les connaissances des effets des agents pharmacologiques dont la liste figure à l'annexe 4 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
P.2	Procédures diagnostiques	
P.2.1	Planifier les procédures de manière à optimiser les résultats pour le patient	
P.2.2	Choisir les paramètres techniques.	
P.2.3	Préparer le patient.	
P.2.4	Administerer ou aider à l'administration des produits radiopharmaceutiques ou des doses de rayons X conformément au protocole.	
P.2.5	Positionner le patient en utilisant les repères anatomiques de manière à assurer la meilleure qualité d'image.	
P.2.6	Procéder à la saisie des procédures diagnostiques.	
P.2.7	Repérer les aspects scintigraphiques normaux et les variantes normales.	
P.2.8	Repérer les aspects scintigraphiques anormaux pour les pathologies communes.	
P.2.9	Évaluer les résultats pour déterminer si des images et des données supplémentaires sont requises.	

P.3	Administration des produits pharmaceutiques	
P.3.1	Évaluer les contre-indications potentielles la substance de contraste et prendre les mesures appropriées.	
P.3.2	Préparer la substance de contraste.	
P.3.3	Préparer les produits pharmaceutiques et vérifier les contre-indications.	
P.3.4	Administer les produits pharmaceutiques.	

Section Q - Système Nerveux central		2 – 4 %
Q.1	Principes cliniques	
Q.1.1	Appliquer les connaissances de l'anatomie et de la physiologie du système	
Q.1.2	Appliquer les connaissances des pathologies et anomalies dont la liste figure à l'annexe 3 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
Q.1.3	Appliquer les connaissances des effets des agents pharmacologiques dont la liste figure à l'annexe 4 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
Q.2	Procédures diagnostiques	
Q.2.1	Planifier les procédures de manière à optimiser les résultats pour le patient	
Q.2.2	Choisir les paramètres techniques.	
Q.2.3	Préparer le patient.	
Q.2.4	Administer ou aider à l'administration des produits radiopharmaceutiques ou des doses de rayons X conformément au protocole.	
Q.2.5	Positionner le patient en utilisant les repères anatomiques de manière à assurer la meilleure qualité d'image.	
Q.2.6	Procéder à la saisie des procédures diagnostiques.	
Q.2.7	Repérer les aspects scintigraphiques normaux et les variantes normales.	
Q.2.8	Repérer les aspects scintigraphiques anormaux pour les pathologies communes.	
Q.2.9	Évaluer les résultats pour déterminer si des images et des données supplémentaires sont requises.	

Section R - Système Endocrinien		4 -8%
R.1	Principles cliniques	
R.1.1	Appliquer les connaissances de l'anatomie et de la physiologie du système	
R.1.2	Appliquer les connaissances des pathologies et anomalies dont la liste figure à l'annexe 3 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
R.1.3	Appliquer les connaissances des effets des agents pharmacologiques dont la liste figure à l'annexe 4 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
R.2	Procédures diagnostiques	
R.2.1	Planifier les procédures de manière à optimiser les résultats pour le patient	
R.2.2	Choisir les paramètres techniques.	
R.2.3	Préparer le patient.	
R.2.4	Administrer ou aider à l'administration des produits radiopharmaceutiques ou des doses de rayons X conformément au protocole.	
R.2.5	Positionner le patient en utilisant les repères anatomiques de manière à assurer la meilleure qualité d'image.	
R.2.6	Procéder à la saisie des procédures diagnostiques.	
R.2.7	Repérer les aspects scintigraphiques normaux et les variantes normales.	
R.2.8	Repérer les aspects scintigraphiques anormaux pour les pathologies communes.	
R.2.9	Évaluer les résultats pour déterminer si des images et des données supplémentaires sont requises.	
R.3	Procédures thérapeutiques	
R.3.1	Planifier les procédures de manière à optimiser le traitement du patient.	
R.3.2	Choisir les paramètres techniques.	
R.3.3	Préparer le patient	
R.3.4	S'assurer que le patient comprend les instructions post-thérapeutiques.	
R.3.5	Procéder au traitement du patient.	
R.4	Administration des produits pharmaceutiques	
R.4.1	Participer à l'administration des produits pharmaceutiques.	
R.4.2	Administrer les produits pharmaceutiques.	

Section S - Système Respiratoire		1 – 4 %
S.1	Principles cliniques	
S.1.1	Appliquer les connaissances de l'anatomie et de la physiologie du système	
S.1.2	Appliquer les connaissances des pathologies et anomalies dont la liste figure à l'annexe 3 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
S.1.3	Appliquer les connaissances des effets des agents pharmacologiques dont la liste figure à l'annexe 4 de profil, en relation avec les procédures cliniques de l'annexe 5 de profil.	
S.2	Procédures diagnostiques	
S.2.1	Planifier les procédures de manière à optimiser les résultats pour le patient	
S.2.2	Choisir les paramètres techniques.	
S.2.3	Préparer le patient.	
S.2.4	Administrer ou aider à l'administration des produits radiopharmaceutiques ou des doses de rayons X conformément au protocole.	
S.2.5	Positionner le patient en utilisant les repères anatomiques de manière à assurer la meilleure qualité d'image.	
S.2.6	Procéder à la saisie des procédures diagnostiques.	
S.2.7	Repérer les aspects scintigraphiques normaux et les variantes normales.	
S.2.8	Repérer les aspects scintigraphiques anormaux pour les pathologies communes.	
S.2.9	Évaluer les résultats pour déterminer si des images et des données supplémentaires sont requises.	