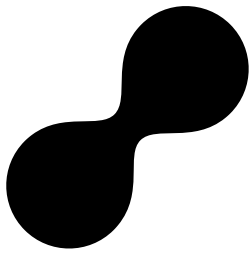


DOCTEUR
IMAGO
formation

FORMATIONS 2025

- **Radioprotection patient**
- **Radioprotection travailleur**
- **Management de la qualité**
- **IRM**
- **Contrôle qualité**



DOCTEUR
IMAGO
formation

QUI SOMMES-NOUS?

BOM Presse, Esprimed et Santopta proposent depuis 2016 une offre de formation destinée aux professionnels de l'imagerie médicale, en particulier les radiologues et les manipulateurs radio.

UN PARTENARIAT COMPLÉMENTAIRE

Les trois entreprises associent leurs savoir-faire respectifs pour concevoir des formations à la pointe. Esprimed apporte ses compétences liées à son expertise en physique médicale, qui s'appliquent notamment dans la radioprotection et le contrôle qualité. Son objectif est de rendre plus efficace et plus sûre l'imagerie médicale. BOM Presse apporte sa connaissance du terrain et de la pratique quotidienne des professionnels de santé, ainsi que leurs préoccupations en termes de formation. Santopta apporte son expertise sur le management de la qualité en imagerie médicale. Depuis 2022, les formations s'appuient sur un seul organisme de formation : Esprimed.

À PROPOS D'ESPRIMED



Esprimed est une société de conseil et de services en physique médicale qui accompagne la communauté de l'imagerie médicale autour de cinq métiers : le contrôle qualité, la radioprotection du patient et du public, la recherche et la formation. Notre mission : rendre l'imagerie médicale plus efficace et plus sûre. Fondée en 2009, esprimed est une spin off de Gustave Roussy, hébergée au sein de Villejuif Bio Park et accompagnée par Cancer Campus et la CCI Val-de-Marne.

Santopta, société de conseil et de formation créée par un médecin radiologue, a rejoint Esprimed en 2022.

Esprimed est certifié Qualiopi au titre de la catégorie d'actions de formation suivante : ACTIONS DE FORMATION.



À PROPOS DE BOM PRESSE

BOM Presse édite Docteur Imago et Tech Imago, deux médias de presse professionnels destinés aux professionnels de l'imagerie médicale.

SOMMAIRE

RADIOPROTECTION PATIENT

☞ Imagerie interventionnelle – MERM	4
☞ Radiothérapie	5
☞ Bloc opératoire – IBODE	6
☞ Bloc opératoire – Chirurgiens	7
☞ Imagerie médicale – Radiologue	8
☞ Imagerie médicale – MERM	9
☞ Médecine nucléaire – Médecin nucléaire	10
☞ Médecine nucléaire – MERM	11
☞ Professionnels réalisant l’installation, la maintenance, la réception, le contrôle des dispositifs médicaux et la formation des utilisateurs	12

RADIOPROTECTION TRAVAILLEUR

☞ Bloc opératoire	13
☞ Radiologie conventionnelle	14
☞ Radiothérapie	15
☞ Médecine nucléaire	16

MANAGEMENT DE LA QUALITÉ ET DE GESTION DES RISQUES

☞ Mettre en place sa démarche qualité efficacement et sans perdre de temps	17
☞ Sécurisez votre activité grâce à un management des risques efficace	18
☞ Quels indicateurs pour bien piloter votre service ?	19
☞ L’audit interne : un outil utile pour vous améliorer	20
☞ Mettre en place la décision qualité ASN 2019-DC-0660 dans votre service	21
☞ Secrétaires en imagerie – tout ce que vous voulez savoir	22
☞ Patient mode d’emploi à l’usage des secrétaires et manipulateurs	23

IRM

☞ Sécurité en IRM – MERM – Experts	24
☞ Sécurité en IRM – MERM – Fondamentaux	25

CONTRÔLE QUALITÉ

☞ Imagerie médicale et médecine nucléaire	26
---	----

INFORMATIONS PRATIQUES

☞ Inscription	28
---------------	----



**ORGANISME DE
FORMATION**
esprimed



**FORMATION
RÈGLEMENTÉE**
Décision de l'Autorité
de sûreté nucléaire :
n° 2019-DC-0669 du
11 juin 2019
Validité : 7 ans



PUBLIC
Manipulateur en
électroradiologie
médicale



DURÉE
E-learning
4 heures
Présentiel/distanciel
3 heures



PRIX EN INTER
700 € HT



**FORMATION
ORGANISABLE**
Dans votre
établissement



**DATES
EN DISTANCIEL**
11 mars 2025
3 juin 2025
6 octobre 2025
4 décembre 2025
09:00 - 12:00



Radioprotection patient

IMAGERIE INTERVENTIONNELLE – MERM

La formation à la radioprotection du patient est obligatoire pour tous les professionnels de l'imagerie utilisant les rayonnements. Optimiser la dose, c'est comprendre les évolutions technologiques et les principes de base de la formation de l'image, et déjouer les problèmes pratiques liés aux spécificités et objectif cliniques de chaque service.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre le principe de justification des expositions
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser leur pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informar la personne exposée pour devenir actrice de sa radioprotection

PROGRAMME

Phase 1 – e-learning (4 heures)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Se préparer pour la formation en ligne
- Programme de formation

FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES ET RÉGLEMENTATION

Base de la radioprotection

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques
- Protection contre l'exposition externe

Règlementation en matière de radio- protection des patients

- Introduction
- Cadre réglementaire
- Acteurs de la radioprotection
- Information des patients
- Principe de justification
- Principe d'optimisation
- Assurance de qualité
- Contrôle de qualité des dispositifs médicaux
- Formation à la radioprotection
- Événements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Validation du parcours

Phase 2 – Distanciel/présentiel (3 heures)

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION DES PATIENTS

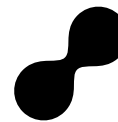
- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection
- Identifier les actes à risque
- Identifier les différentes populations à risque dans les pratiques interventionnelles radioguidées
- Identifier les ressources humaines et matérielles
- Informar et impliquer la personne exposée

S'APPROPRIER LES OUTILS ET MÉTHODES DE MISE EN ŒUVRE (SOUS FORME D'ATELIERS)

- Identifier les outils d'évaluation des pratiques professionnelles
- Adapter le protocole en fonction de la personne concernée et du type d'acte à réaliser
- Être acteur de l'évaluation et de l'amélioration des pratiques par l'évaluation des pratiques professionnelles
- Évaluation et questionnaire de satisfaction

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago s'ils ne sont pas déjà abonnés
- Documentation à l'issue de la formation



Radioprotection patient

RADIOTHÉRAPIE

En radiothérapie, la radioprotection du patient ne concerne plus les seuls usages thérapeutiques mais aussi les imageries de planification et de contrôle.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- S'inscrire dans une démarche de gestion des risques
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre le principe de justification des expositions
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser leur pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informer la personne exposée pour devenir actrice de sa radioprotection

PROGRAMME

Phase 1 – E-learning (5 heures)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Se préparer pour la formation en ligne
- Programme de formation

FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES ET RÈGLEMENTATION

Base de la radioprotection

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Sources et période radioactives
- Désintégration β^-
- Désintégration β^+ et capture électronique
- Désintégration alpha et désexcitation gamma
- Grandeurs et effets biologiques
- Protection contre l'exposition externe

Règlementation en matière de radioprotection des patients

- Introduction
- Cadre réglementaire
- Acteurs de la radioprotection
- Information des patients
- Principe de justification
- Principe d'optimisation
- Assurance de qualité
- Contrôle de qualité des dispositifs médicaux
- Formation à la radioprotection
- Événements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Validation du parcours

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago s'ils ne sont pas déjà abonnés
- Documentation à l'issue de la formation

Phase 2 – Distanciel/présentiel (7h30)

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION

- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection
- Se mettre à niveau quant aux prérequis (selon les apprenants)
- (1) Identifier les différentes situations à risque en mettant en œuvre une démarche d'évaluation des risques a priori
- (2) Détecter les dysfonctionnements et les événements (matériel, personnes, organisation)
- Identifier les exigences réglementaires en vigueur en matière de gestion des risques associés aux rayonnements ionisants
- Identifier les outils d'évaluation des pratiques professionnelles
- Dialoguer avec la personne exposée sur la balance bénéfice-risque

S'APPROPRIER LES OUTILS ET MÉTHODES DE MISE EN ŒUVRE

- Repérer son périmètre d'intervention dans sa propre situation de travail
- Mettre en œuvre à son niveau les procédures de son établissement en matière de gestion des risques associés aux rayonnements ionisants
- Mettre en œuvre des démarches d'évaluation de sa pratique (EPP, grille, audit, pratiques de certification...)
- Évaluation et questionnaire de satisfaction



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÈGLEMENTÉE

Décisions de l'Autorité de sûreté nucléaire : n° 2019-DC-0669 du 11 juin 2019
n° CODEP-DIS-2018-045999 du 18 septembre 2018
Validité : 7 ans



PUBLIC

Manipulateur en électroradiologie médicale
Radiothérapeute
Physiciens médicaux
Dosimétriste



DURÉE

E-learning 5 heures
Présentiel/distanciel
7 h 30



PRIX EN INTER

800 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATES EN DISTANCIEL

20 mars 2025
19 juin 2025
12 septembre 2025
4 décembre 2025
09:00 - 17:30





ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÈGLEMENTÉE

Décisions de l'Autorité
de sûreté nucléaire :
n° 2019-DC-0669 du
11 juin 2019
n° CODEP-DIS-2019-
022596 du 27 juin 2019
Validité : 7 ans



PUBLIC IBODE



DURÉE

E-learning 4 heures
Présentiel/distanciel
3 heures



PRIX EN INTER 700 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre
établissement



DATES EN DISTANCIEL

24 janvier 2025
14 mars 2025
6 juin 2025
19 septembre 2025
10 octobre 2025
14 novembre 2025
12 décembre 2025
09:00 - 12:00 ou
14:00-17:00



Radioprotection patient

BLOC OPÉRATOIRE – IBODE

Les professionnels de bloc utilisant les rayonnements doivent obligatoirement être formés à la radioprotection du patient. Cette formation, construite avec des spécialistes du bloc opératoire, a pour objectif de vous livrer les clés utiles et simples à mettre en œuvre pour assurer la sécurité radiologique des patients sans oublier les professionnels.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser leur pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informar la personne exposée pour devenir actrice de sa radioprotection

PROGRAMME

Phase 1 – E-learning (4 heures)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Se préparer pour la formation en ligne
- Programme de formation

FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES ET RÉGLEMENTATION

Base de la radioprotection

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques
- Protection contre l'exposition externe

Réglementation en matière de radio- protection des patients

- Introduction
- Cadre réglementaire
- Acteurs de la radioprotection
- Information des patients
- Principe de justification
- Principe d'optimisation
- Assurance de qualité
- Contrôle de qualité des dispositifs médicaux
- Formation à la radioprotection
- Événements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Validation du parcours

Phase 2 – Distanciel/présentiel (3 heures)

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION DES PATIENTS

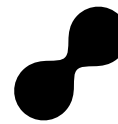
- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection
- Identifier les risques associés aux RI
- Définir l'optimisation
- Choisir les procédures adaptées
- Savoir déclarer un ESR

ANCRRER LES ÉLÉMENTS DE RADIO- PROTECTION DANS LA PRATIQUE PAR LA SIMULATION (JEU SÉRIEUX EM.SIM)

- Faire le point sur le déroulé et les attendus d'em.sim (briefing)
- Réaliser une pose de PICC-line en réalité virtuelle : appliquer le principe d'optimisation / Savoir gérer la radioprotection patient et travailleur dans l'environnement technique et humains dans la salle d'opération
- Échanger, analyser et faire la synthèse de la simulation (debriefing)
- Appliquer l'évaluation des pratiques professionnelles
- Évaluation et questionnaire de satisfaction

SERVICE COMPRIS

- Documentation à l'issue de la formation



Radioprotection patient

BLOC OPÉRATOIRE – CHIRURGIENS

Les professionnels de bloc utilisant les rayonnements doivent obligatoirement être formés à la radioprotection du patient. Cette formation, construite avec des spécialistes du bloc opératoire, a pour objectif de vous livrer les clés utiles et simples à mettre en œuvre pour assurer la sécurité radiologique des patients sans oublier les professionnels.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser leur pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informar la personne exposée pour devenir actrice de sa radioprotection

PROGRAMME

Phase 1 – E-learning (4 heures) INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Se préparer pour la formation en ligne
- Programme de formation

FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES ET RÉGLEMENTATION

Base de la radioprotection

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques
- Protection contre l'exposition externe

Règlementation en matière de radioprotection des patients

- Introduction
- Cadre réglementaire
- Acteurs de la radioprotection
- Information des patients
- Principe de justification
- Principe d'optimisation
- Assurance de qualité
- Contrôle de qualité des dispositifs médicaux
- Formation à la radioprotection
- Événements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Validation du parcours

Phase 2 – Distanciel/présentiel (3h30)

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION DES PATIENTS

- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection
- Identifier les risques associés aux RI
- Définir l'optimisation
- Déclarer un événement significatif de radioprotection
- Informar et impliquer la personne exposée

ANCRRER LES ÉLÉMENTS DE RADIO- PROTECTION DANS LA PRATIQUE PAR LA SIMULATION ET PAR ATELIER

- Faire le point sur le déroulé et les attendus d'em.sim (briefing)
- Réaliser une pose de PICC-Line en réalité virtuelle (Simulation) : appliquer le principe d'optimisation / Savoir gérer la radioprotection patient et travailleur dans l'environnement technique et humains dans la salle d'opération
- Échanger, analyser et faire la synthèse de la simulation (debriefing)
- Appliquer le principe de justification
- Appliquer l'évaluation des pratiques professionnelles
- Évaluation et questionnaire de satisfaction

SERVICE COMPRIS

- Documentation à l'issue de la formation



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÈGLEMENTÉE

Décision de l'Autorité de sûreté nucléaire : n° 2019-DC-0669 du 11 juin 2019

Validité : 7 ans



PUBLIC

Chirurgien
Cardiologue
Rhumatologue
Médecin réalisant des pratiques interventionnelles



DURÉE

E-learning 4 heures
Présentiel/distanciel 3h30
(4h pour les cardiologues)



PRIX EN INTER

700 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATES EN DISTANCIEL

23 janvier 2025
13 mars 2025
5 juin 2025
3 juillet 2025
26 août 2025
18 septembre 2025
9 octobre 2025
13 novembre 2025
11 décembre 2025
09:00 - 12:30 (13:00 pour les cardiologues)
ou 16:00 - 19:30 (20:00 pour les cardiologues)





**ORGANISME DE
FORMATION**
esprimed



**FORMATION
RÈGLEMENTÉE**
Décisions de l'Autorité
de sûreté nucléaire :
n° 2019-DC-0669 du
11 juin 2019
n° CODEP-DIS-2018-
045996 du 18
septembre 2018
Validité : 10 ans



PUBLIC
Radiologue



DURÉE
E-learning 4 heures
Présentiel / Distanciel
4 heures



PRIX EN INTER
700 € HT



**FORMATION
ORGANISABLE**
Dans votre
établissement



**DATES
EN DISTANCIEL**
21 janvier 2025
11 mars 2025
10 juin 2025
8 juillet 2025
28 août 2025
11 septembre 2025
7 octobre 2025
20 novembre 2025
5 décembre 2025
16:00 - 20:00



Radioprotection patient

IMAGERIE MÉDICALE – RADIOLOGUE

La formation à la radioprotection du patient est obligatoire pour tous les professionnels de l'imagerie utilisant les rayonnements. Optimiser la dose, c'est comprendre les évolutions technologiques et les principes de base de la formation de l'image, et déjouer les problèmes pratiques liés aux spécificités et objectif cliniques de chaque service.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser leur pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informar la personne exposée pour devenir actrice de sa radioprotection

PROGRAMME

Phase 1 – E-learning (4 heures)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Programme de formation
- Règlement intérieur
- Se préparer pour la formation en ligne
- Questionnaire de positionnement

FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES ET RÈGLEMENTATION

Base de la radioprotection

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques
- Protection contre l'exposition externe

Règlementation en matière de radio- protection des patients

- Introduction
- Cadre réglementaire
- Acteurs de la radioprotection
- Information des patients
- Principe de justification
- Principe d'optimisation
- Assurance de qualité
- Contrôle de qualité des dispositifs médicaux
- Formation à la radioprotection
- Événements Significatifs en

Radioprotection (ESR)

- Validation du parcours

Phase 2 – Distanciel/présentiel (4 heures)

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION DES PATIENTS

- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection des patients
- Identifier les risques associés aux RI
- Identifier avec précision les différentes situations à risque
- Définir la justification des expositions
- Définir le principe d'optimisation
- Dialoguer avec la personne exposée sur les bénéfices et les risques associés aux RI

S'APPROPRIER LES OUTILS ET MÉ- THODES POUR METTRE EN ŒUVRE LA RADIOPROTECTION DES PA- TIENTS (SOUS FORME D'ATELIERS)

- Appliquer le principe de justification
- Appliquer le principe d'optimisation
- Mettre en œuvre une démarche qualité, une analyse des pratiques professionnelles
- Évaluation et questionnaire de satisfaction

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago s'ils ne sont pas déjà abonnés
- Documentation à l'issue de la formation

Radioprotection patient

IMAGERIE MÉDICALE – MERM

La formation à la radioprotection du patient est obligatoire pour tous les professionnels de l'imagerie utilisant les rayonnements. Optimiser la dose, c'est comprendre les évolutions technologiques et les principes de base de la formation de l'image, et déjouer les problèmes pratiques liés aux spécificités et objectif cliniques de chaque service.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser leur pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informar la personne exposée pour devenir actrice de sa radioprotection

PROGRAMME

Phase 1 – E-learning (4 heures)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Se préparer pour la formation en ligne
- Programme de formation

FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES ET RÉGLEMENTATION

Base de la radioprotection

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques
- Protection contre l'exposition externe

Règlementation en matière de radioprotection des patients

- Introduction
- Cadre réglementaire
- Acteurs de la radioprotection
- Information des patients
- Principe de justification
- Principe d'optimisation
- Assurance de qualité
- Contrôle de qualité des dispositifs médicaux
- Formation à la radioprotection
- Événements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Validation du parcours

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago s'ils ne sont pas déjà abonnés
- Documentation à l'issue de la formation

Phase 2 – Distanciel/présentiel (7h30)

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION DES PATIENTS

- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection
- Identifier les risques associés aux RI
- Repérer son périmètre d'intervention dans sa propre situation de travail
- Identifier les ressources humaines et matérielles
- Informar et impliquer la personne

S'APPROPRIER LES OUTILS ET MÉTHODES (SOUS FORME D'ATELIERS)

- Identifier les outils d'évaluation des pratiques professionnelles
- Identifier dans sa pratique quotidienne les éléments réglementaires relatifs au principe de justification des expositions
- Adapter le protocole en fonction de la personne concernée et du type d'acte à réaliser
- Appliquer l'évaluation des pratiques professionnelles
- Évaluation et questionnaire de satisfaction



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÉGLEMENTÉE

Décisions de l'Autorité de sûreté nucléaire : n° 2019-DC-0669 du 11 juin 2019
n° CODEP-DIS-2018-031155 du 29 août 2018
Validité : 10 ans



PUBLIC

Manipulateur en électroradiologie médicale



DURÉE

E-learning 4 heures
Présentiel / Distanciel
7h30



PRIX EN INTER

800 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATES EN DISTANCIEL

16 janvier 2025
10 mars 2025
2 juin 2025
16 septembre 2025
18 novembre 2025
09:00 - 17:30





ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÈGLEMENTÉE

Décisions de l'Autorité
de sûreté nucléaire :
n° 2019-DC-0669 du
11 juin 2019
n° CODEP-DIS-2019-
012542 du 14 mars
2019
n° CODEP-DIS-2018-
059981 du 21
décembre 2018
Validité : 7 ans



PUBLIC

Médecin nucléaire
Radiopharmacien



DURÉE

E-learning 5 heures
Présentiel/distanciel
7h30



PRIX EN INTER

800 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre
établissement



DATES EN DISTANCIEL

4 février 2025
28 mars 2025
27 juin 2025
23 septembre 2025
9 décembre 2025
09:00 - 17:30



Radioprotection patient

MÉDECINE NUCLÉAIRE – MÉDECIN NUCLÉAIRE

La radioprotection est une thématique au cœur de la pratique quotidienne de la médecine nucléaire. Communiquer sur ce sujet avec les patients et les autres professionnels reste cependant souvent complexe.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre le principe de justification des expositions
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser leur pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informer la personne exposée pour devenir actrice de sa radioprotection

PROGRAMME

Phase 1 – E-learning (5 heures)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Se préparer pour la formation en ligne
- Programme de formation

FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES ET RÈGLEMENTATION

Base de la radioprotection

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Sources et période radioactives
- Désintégration -
- Désintégration + et capture électronique
- Désintégration et désexcitation
- Grandeurs et effets biologiques
- Protection contre l'exposition externe

Règlementation en matière de radioprotection des patients

- Introduction
- Cadre réglementaire
- Acteurs de la radioprotection
- Information des patients
- Principe de justification
- Principe d'optimisation
- Assurance de qualité
- Contrôle de qualité des dispositifs médicaux
- Formation à la radioprotection
- Événements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Validation du parcours

Phase 2 – Distanciel/présentiel (7h30)

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION

- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection
- Identifier les risques associés aux RI
- Définir la radiothérapie interne vectorisée
- Repérer son périmètre d'intervention dans sa situation de travail
- Définir la justification des expositions
- Définir le principe d'optimisation
- Évaluer l'impact sur le public et l'environnement
- Délivrer une information au patient et à son entourage

S'APPROPRIER LES OUTILS ET MÉTHODES DE MISE EN ŒUVRE

- Appliquer à son niveau les procédures de son établissement en matière de gestion des risques liés aux rayonnements ionisants
- Appliquer le principe de justification
- Agir en cas de non-conformité/ Déclarer les ESR
- Identifier les ressources humaines et matérielles
- Appliquer le principe d'optimisation
- Identifier les outils d'évaluation des pratiques professionnelles / Identifier les acteurs impliqués / Appliquer des actions d'amélioration des pratiques professionnelles
- Évaluation/questionnaire de satisfaction

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago s'ils ne sont pas déjà abonnés
- Documentation à l'issue de la formation

Radioprotection patient

MÉDECINE NUCLÉAIRE – MERM

La formation à la radioprotection du patient est obligatoire pour les manipulateurs en électroradiologie médicale, les techniciens, les infirmier.ère.s exerçant en médecine nucléaire.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre le principe de justification des expositions
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser leur pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informers la personne exposée pour devenir actrice de sa radioprotection

PROGRAMME

Phase 1 – E-learning (5 heures)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Se préparer pour la formation en ligne
- Programme de formation

FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES ET RÉGLEMENTATION

Base de la radioprotection

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Sources et période radioactives
- Désintégration -
- Désintégration + et capture électronique
- Désintégration alpha et désexcitation gamma
- Grandeurs et effets biologiques
- Protection contre l'exposition externe

Règlementation en matière de radioprotection des patients

- Introduction
- Cadre réglementaire
- Acteurs de la radioprotection
- Information des patients
- Principe de justification
- Principe d'optimisation
- Assurance de qualité
- Contrôle de qualité des dispositifs médicaux
- Formation à la radioprotection

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago s'ils ne sont pas déjà abonnés
- Documentation à l'issue de la formation

- Événements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Validation du parcours

Phase 2 – Distanciel/présentiel (7h30)

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION

- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection
- Identifier les risques associés aux RI
- Repérer son périmètre d'intervention dans sa propre situation de travail
- Identifier les ressources humaines et matérielles
- Informers et impliquer la personne exposée

S'APPROPRIER LES OUTILS ET MÉTHODES POUR METTRE EN ŒUVRE LA RADIOPROTECTION DES PATIENTS

- Identifier les outils d'évaluation des pratiques professionnelles
- Identifier dans sa pratique quotidienne les éléments réglementaires relatifs au principe de justification des expositions
- Adapter le protocole en fonction de la personne concernée et du type d'acte à réaliser
- Appliquer l'évaluation des pratiques professionnelles
- Évaluation et questionnaire de satisfaction



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÉGLEMENTÉE

Décisions de l'Autorité de sûreté nucléaire : n° 2019-DC-0669 du 11 juin 2019
n° CODEP-DIS-2018-032042 du 29 août 2018
Validité : 7 ans



PUBLIC

Manipulateur en électroradiologie médicale
Infirmier
Préparateur en pharmacie hospitalière



DURÉE

E-learning 5 heures
Présentiel/distanciel 7h30



PRIX EN INTER

800 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATES EN DISTANCIEL

3 février 2025
27 mars 2025
21 mai 2025
1 juillet 2025
22 septembre 2025
8 décembre 2025
09:00 - 17:30





**ORGANISME DE
FORMATION**
esprimed



**FORMATION
RÉGLMENTÉE**
Décision de l'Autorité
de sûreté nucléaire :
n° 2019-DC-0669 du
11 juin 2019
Validité : 10 ans



PUBLIC
Technicien supérieur
hospitalier
Ingénieur biomédical
Technicien de
maintenance
Ingénieur d'application



DURÉE
E-learning 4 heures
Présentiel/distanciel
3 heures



PRIX EN INTER
700 € HT



**FORMATION
ORGANISABLE**
Dans votre
établissement



**DATES
EN DISTANCIEL**
27 mars 2025
26 juin 2025
14 octobre 2025
11 décembre 2025
14:00 - 17:00



Radioprotection patient

PROFESSIONNELS RÉALISANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE, LA RÉCEPTION, LE CONTRÔLE DES DISPOSITIFS MÉDICAUX ET LA FORMATION DES UTILISATEURS

La formation à la radioprotection du patient est obligatoire pour tous les professionnels de l'installation, la maintenance, la réception et le contrôle des dispositifs médicaux émetteurs de rayonnements ionisants. Cette formation a été construite sur la base de dizaine d'année d'expérience terrain et d'un savoir-faire de pointe en physique médicale.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Appliquer la réglementation
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe de justification des expositions
- Mettre en œuvre de façon opérationnelle le principe d'optimisation des doses reçues par les personnes exposées
- Analyser leur pratique professionnelle sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des personnes exposées
- Informar la personne exposée afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

PROGRAMME

Phase 1 – e-learning (4 heures)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Se préparer pour la formation en ligne
- Programme de formation

FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES ET RÉGLEMENTATION

Base de la radioprotection

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques
- Protection contre l'exposition externe

Réglementation en matière de radioprotection des patients

- Introduction
- Cadre réglementaire
- Acteurs de la radioprotection
- Information des patients
- Principe de justification

- Principe d'optimisation
- Assurance de qualité
- Contrôle de qualité des dispositifs médicaux
- Formation à la radioprotection
- Événements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Validation du parcours

Phase 2 – Distanciel/présentiel (3 h) IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION

- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection
- Identifier les différentes situations à risque associées aux rayonnements ionisants pour le patient

ANCER LES ÉLÉMENTS DE RADIO- PROTECTION DANS LA PRATIQUE

- Mettre en œuvre la réglementation liée aux rayonnements ionisants
- Appliquer le principe d'optimisation

SERVICE COMPRIS

- Documentation à l'issue de la formation

Radioprotection travailleur

BLOC OPÉRATOIRE

Les travailleurs susceptibles d'intervenir dans les zones concernées doivent bénéficier d'une formation à la radioprotection. Esprimed propose un parcours de formation innovant.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les connaissances physiques de base relatives aux rayonnements ionisants et les risques associés
- Connaître la réglementation relative à la radioprotection du personnel
- Savoir adopter de bonnes pratiques de radioprotection des travailleurs

FORMATION RÉGLEMENTÉE

Décret n°2018-437 du 4 juin 2018 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants.

PROGRAMME

Fondamentaux scientifiques et réglementation

BASE DE LA RADIOPROTECTION

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques (2 parties)

RÈGLEMENTATION EN MATIÈRE DE RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

- Rappels réglementaires
- Identification des acteurs de la radioprotection des travailleurs
- Formation
- Suivi médical spécifique et cas de l'opératrice enceinte
- Situations anormales et Évènements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Obligation vis-à-vis de la radioprotection des travailleurs

Identifier les enjeux de radioprotection des travailleurs et s'approprier les outils et méthodes pour mettre en œuvre la radioprotection des travailleurs

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

- Échanger sur des cas avec enjeux de radioprotection des travailleurs
- Identifier les différentes situations à risque associées aux rayonnements ionisants

MISE EN ŒUVRE DE LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS DANS SA PRATIQUE

- Port des dosimètres : opérationnelle, passif
- Décrire et appliquer les principes de radioprotection contre l'expo Ext et Int
- Appliquer les règles d'accès aux zones

SERVICES COMPRIS



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÉGLEMENTÉE

Selon le décret n°2018-437 du 4 juin 2018
Validité : 3 ans



PUBLIC

IADE
Chirurgien
IBODE
Infirmier
Médecin réalisation des pratiques interventionnelles



DURÉE

2 heures



PRIX EN INTER

340 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATES EN DISTANCIEL

23 mai 2025
26 septembre 2025
16:00 - 18:00





**ORGANISME DE
FORMATION**

esprimed



**FORMATION
RÉGLEMENTÉE**

selon le décret
n°2018-437 du
4 juin 2018

Validité : 3 ans



PUBLIC

Radiologue
Manipulateur en
électroradiologie
médicale
Cadre de santé
PCR



DURÉE

2 heures



PRIX EN INTER

340 € HT



**FORMATION
ORGANISABLE**

Dans votre
établissement



**DATES
EN DISTANCIEL**

22 mai 2025

25 septembre 2025

16:00 - 18:00



Radioprotection travailleur

RADIOLOGIE CONVENTIONNELLE

Les travailleurs susceptibles d'intervenir dans les zones concernées doivent bénéficier d'une formation à la radioprotection. Esprimed propose un parcours de formation innovant.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les connaissances physiques de base relatives aux rayonnements ionisants et les risques associés
- Connaître la réglementation relative à la radioprotection du personnel
- Savoir adopter de bonnes pratiques de radioprotection des travailleurs

FORMATION RÉGLEMENTÉE

Décret n°2018-437 du 4 juin 2018 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants.

PROGRAMME

Fondamentaux scientifiques et réglementation

BASE DE LA RADIOPROTECTION

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques (2 parties)

RÈGLEMENTATION EN MATIÈRE DE RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

- Rappels réglementaires
- Identification des acteurs de la radioprotection des travailleurs
- Formation
- Suivi médical spécifique et cas de l'opératrice enceinte
- Situations anormales et Évènements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Obligation vis-à-vis de la radioprotection des travailleurs

Identifier les enjeux de radioprotection des travailleurs et s'approprier les outils et méthodes pour mettre en œuvre la radioprotection des travailleurs

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

- Échanger sur des cas avec enjeux de radioprotection des travailleurs
- Identifier les différentes situations à risque associées aux rayonnements ionisants

MISE EN ŒUVRE DE LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS DANS SA PRATIQUE

- Port des dosimètres : opérationnelle, passif
- Décrire et appliquer les principes de radioprotection contre l'expo Ext et Int
- Appliquer les règles d'accès aux zones

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago au choix (offre réservée aux nouveaux abonnés)
- Documentation à l'issue de la formation

Radioprotection travailleur

RADIOTHÉRAPIE

Les travailleurs susceptibles d'intervenir dans les zones concernées doivent bénéficier d'une formation à la radioprotection. Esprimed propose un parcours de formation innovant.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître la réglementation en matière de radioprotection du travailleur
- Mettre en œuvre la radioprotection du travailleur

FORMATION RÉGLEMENTÉE

Décret n° 2018-437 du 4 juin 2018 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants.

PROGRAMME

Fondamentaux scientifiques et réglementation

BASE DE LA RADIOPROTECTION

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques (2 parties)

RÈGLEMENTATION EN MATIÈRE DE RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

- Rappels réglementaires
- Identification des acteurs de la radioprotection des travailleurs
- Formation
- Suivi médical spécifique et cas de l'opératrice enceinte
- Situations anormales et Évènements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Obligation vis-à-vis de la radioprotection des travailleurs

Identifier les enjeux de radioprotection des travailleurs et s'approprier les outils et méthodes pour mettre en œuvre la radioprotection des travailleurs

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

- Échanger sur des cas avec enjeux de radioprotection des travailleurs
- Identifier les différentes situations à risque associées aux rayonnements ionisants

MISE EN ŒUVRE DE LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS DANS SA PRATIQUE

- Port des dosimètres : opérationnelle, passif
- Décrire et appliquer les principes de radioprotection contre l'expo Ext et Int
- Appliquer les règles d'accès aux zones

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago au choix (offre réservée aux nouveaux abonnés)
- Documentation à l'issue de la formation



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÉGLEMENTÉE

selon le décret n°2018-437 du 4 juin 2018

Validité : 3 ans



PUBLIC

Radiothérapeute
Manipulateur en électroradiologie médicale
Cadre de santé
PCR



DURÉE

2 heures



PRIX EN INTER

340 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATES EN DISTANCIEL

25 septembre 2025
13:30 - 15:30





ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÉGLEMENTÉE

Selon le décret
n°2018-437 du
4 juin 2018

Validité : 3 ans



PUBLIC

Médecin nucléaire
Manipulateur en
électroradiologie
médicale
Cadre de santé
PCR
Secrétaire médical



DURÉE

2 heures



PRIX EN INTER

340 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre
établissement



DATES EN DISTANCIEL

26 septembre 2025

13:30 - 15:30



Radioprotection travailleur

MÉDECINE NUCLÉAIRE

Les travailleurs susceptibles d'intervenir dans les zones concernées doivent bénéficier d'une formation à la radioprotection. Esprimed propose un parcours de formation innovant.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître la réglementation en matière de radioprotection du travailleur
- Mettre en œuvre la radioprotection du travailleur

FORMATION RÉGLEMENTÉE

Décret n° 2018-437 du 4 juin 2018 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants.

PROGRAMME

Fondamentaux scientifiques et réglementation

BASE DE LA RADIOPROTECTION

- Introduction à la radioprotection
- Notion d'atome
- Radioactivité
- Grandeurs et effets biologiques (2 parties)

RÈGLEMENTATION EN MATIÈRE DE RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

- Rappels réglementaires
- Identification des acteurs de la radioprotection des travailleurs
- Formation
- Suivi médical spécifique et cas de l'opératrice enceinte
- Situations anormales et Événements Significatifs en Radioprotection (ESR)
- Obligation vis-à-vis de la radioprotection des travailleurs

Identifier les enjeux de radioprotection des travailleurs et s'approprier les outils et méthodes pour mettre en œuvre la radioprotection des travailleurs

IDENTIFIER LES ENJEUX DE LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

- Échanger sur des cas avec enjeux de radioprotection des travailleurs
- Identifier les différentes situations à risque associées aux rayonnements ionisants

MISE EN ŒUVRE DE LA RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS DANS SA PRATIQUE

- Port des dosimètres : opérationnelle, passif
- Décrire et appliquer les principes de radioprotection contre l'expo Ext et Int
- Appliquer les règles d'accès aux zones

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago au choix (offre réservée aux nouveaux abonnés)
- Documentation à l'issue de la formation

Management de la qualité

METTRE EN PLACE SA DÉMARCHE QUALITÉ EFFICACEMENT ET SANS PERDRE DE TEMPS

Le management de la qualité en imagerie médicale nécessite des compétences, un savoir-faire et... des outils. Cette formation sur deux jours vous permettra de les connaître et de les utiliser dans des exemples concrets.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître le contexte réglementaire des démarches qualité en imagerie médicale et médecine nucléaire
- Maîtriser les principaux outils de base d'une démarche qualité
- Savoir mettre en oeuvre les outils de management, de mesure et de pilotage de la démarche qualité

PROGRAMME

Phase 1 : E-learning

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Programme de formation et Règlement intérieur
- Bien se préparer pour une formation en ligne
- Questionnaire de positionnement

Phase 2 – Distanciel ou présentiel (2 jours)

JOUR 1 : MATIN

- Introduction : Le contexte du management de la qualité en imagerie médicale
- La démarche de la profession : Labelix et les audits par les pairs
- Les principes fondamentaux du management de la qualité et de la gestion des risques
- La notion de processus et la cartographie des processus

JOUR 1 : APRÈS-MIDI

- La gestion documentaire et la rédaction pragmatique des procédures
- La déclaration des événements indésirables
- L'audit interne en imagerie

JOUR 2 : MATIN

- Les indicateurs qualité et les enquêtes de satisfaction clients/patients
- Les actions correctives et préventives
- Les outils de résolution de problème

JOUR 2 : APRÈS-MIDI

- Le management des risques et le CREX
- La création et le fonctionnement des groupes projet.
- La gestion des réfractaires
- Comment utiliser ces différentes méthodes
- Évaluation et questionnaire de satisfaction

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago (offre réservée aux nouveaux abonnés)
- Documentation à l'issue de la formation



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÉGLEMENTÉE

ASN 2019-DC-0660
du 15 janvier 2019



PUBLIC

Radiologue
Médecin nucléaire
Cadre de santé
Manipulateur en électroradiologie médicale
Physiciens médicaux
Secrétaire médical
Responsable qualité
Responsable administratif
Autres acteurs de la démarche qualité



DURÉE

2 jours - 14 h



PRIX EN INTER

1900 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATES EN PRÉSENTIEL

19-20 mai 2025
24-25 novembre 2025
09:00 - 17:30
Paris / Porte de Clichy





ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÉGLEMENTÉE

Par la décision ASN
2019-DC-0660 du 15
janvier 2019



PUBLIC

Radiologue
Manipulateur en élec-
troradiologie médicale
Cadre de santé
Secrétaire médical
Responsable qualité
Autres acteurs de la
démarche qualité
Médecin nucléaire
Physiciens médicaux
Responsable
administratif



DURÉE

1 jour - 7h



PRIX EN INTER

1000 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre
établissement



DATE EN PRÉSENTIEL

21 mai 2025

26 novembre 2025

09:00 - 17:30

Paris / Porte de Clichy



Management de la qualité

SÉCURISEZ VOTRE ACTIVITÉ GRÂCE À UN MANAGEMENT DES RISQUES EFFICACE

Cette formation d'une journée vous permettra de vous initier au management des risques en imagerie médicale.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître le contexte réglementaire du management des risques en imagerie médicale et médecine nucléaire
- Comprendre la notion de management des risques
- Connaître les différentes étapes du management des risques
- Connaître les méthodes et principaux outils pour identifier, quantifier, hiérarchiser, analyser, traiter et suivre les risques liés à la pratique quotidienne de l'imagerie
- Savoir mener une analyse de risque
- Organiser et mener un CREX (Comité de retour d'expérience)

PROGRAMME

Phase 1 : E-learning

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Programme de formation et Règlement intérieur
- Bien se préparer pour une formation en ligne
- Questionnaire de positionnement

Phase 2 – Présentiel (1 jour)

MATIN

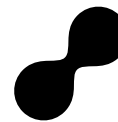
- Introduction et contexte
- La notion de risque
- Les différentes étapes du management des risques
- Les moyens d'identification des risques
- Les moyens de quantification et de hiérarchisation des risques

APRÈS-MIDI

- Les outils d'analyse des risques
- Le traitement des risques
- Les erreurs humaines
- Le CREX

SERVICES COMPRIS

- Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago (offre réservée aux nouveaux abonnés)
- Documentation à l'issue de la formation



Management de la qualité

QUELS INDICATEURS POUR BIEN PILOTER VOTRE SERVICE ?

Dans le cadre d'une démarche de management de la qualité, il est indispensable d'utiliser des indicateurs. Cette formation d'une journée vous en donne les bases.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✔ Comprendre ce qu'est un indicateur qualité
- ✔ Savoir positionner les indicateurs qualité dans la démarche qualité
- ✔ Savoir élaborer des indicateurs qualité
- ✔ Maîtriser la mise en oeuvre opérationnelle et l'exploitation des indicateurs
- ✔ Savoir élaborer des enquêtes de satisfaction

PROGRAMME

Phase 1 : E-learning

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- ✔ Programme de formation et Règlement intérieur
- ✔ Bien se préparer pour une formation en ligne
- ✔ Questionnaire de positionnement

Phase 2 – Distanciel ou présentiel (1 jour)

MATIN

- ✔ Introduction : rappel sur le principe des démarches qualité et des différents types de mesure
- ✔ Les indicateurs : définition
- ✔ Les différents types d'indicateurs

APRÈS-MIDI

- ✔ Les qualités d'un bon indicateur
- ✔ Comment construire un indicateur ?
- ✔ Que faire des résultats ?
- ✔ Les enquêtes de satisfaction clients/patients
- ✔ Évaluation et questionnaire de satisfaction

SERVICES COMPRIS

- ✔ Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago (offre réservée aux nouveaux abonnés)
- ✔ Documentation à l'issue de la formation



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



PUBLIC

Radiologue
Manipulateur en électroradiologie médicale
Secrétaire médical
Responsable qualité
Autres acteurs de la démarche qualité



DURÉE

1 jour - 7h



PRIX EN INTER

1000 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATE EN PRÉSENTIEL

22 mai 2025

27 novembre 2025

09:00 - 17:30

Paris / Porte de Clichy





**ORGANISME DE
FORMATION**

esprimed



PUBLIC

Radiologue
Cadre de santé
Manipulateur en élec-
troradiologie médicale
Secrétaire médical
Responsable qualité
Autres acteurs de la
démarche qualité



DURÉE

1 jour - 7h



PRIX EN INTER

1000 € HT



**FORMATION
ORGANISABLE**

Dans votre
établissement



**DATE
EN PRÉSENTIEL**

23 mai 2025

28 novembre 2025

09:00 - 17:30

Paris / Porte de Clichy



Management de la qualité

L'AUDIT INTERNE : UN OUTIL UTILE POUR VOUS AMÉLIORER

Cette formation sur une journée vous permettra de vous initier à l'audit interne en imagerie médicale.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✔ Connaître les principes de l'audit interne
- ✔ Savoir positionner l'audit interne dans la démarche qualité
- ✔ Connaître les différentes étapes de l'audit interne
- ✔ Savoir se comporter lors de l'audit
- ✔ Savoir pratiquer l'audit interne dans votre centre d'imagerie

PROGRAMME

Phase 1 : E-learning

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- ✔ Programme de formation et Règlement intérieur
- ✔ Bien se préparer pour une formation en ligne
- ✔ Questionnaire de positionnement

Phase 2 – Distanciel ou présentiel (1 jour)

MATIN

- ✔ Introduction : définir ce qu'est un audit interne
- ✔ Les objectifs de l'audit
- ✔ Les notions de base sur l'audit
- ✔ Les principes de l'audit interne

APRÈS-MIDI

- ✔ L'organisation d'un audit interne
- ✔ Le suivi de l'audit
- ✔ Les actions correctives et préventives
- ✔ Les fonctions de l'auditeur
- ✔ Quand réaliser un audit interne ?
- ✔ Évaluation et questionnaire de satisfaction

SERVICES COMPRIS

- ✔ Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago (offre réservée aux nouveaux abonnés)
- ✔ Documentation à l'issue de la formation

Management de la qualité

METTRE EN PLACE LA DÉCISION QUALITÉ ASN 2019-DC-0660 DANS VOTRE SERVICE

Cette formation vous aidera à mettre en œuvre la décision ASN 2019-DC-0660 fixant les obligations d'assurance de la qualité en radiologie médicale et médecine nucléaire. Elle est entrée en vigueur le 1^{er} juillet 2019.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✔ Connaître le contexte réglementaire de la décision ASN 2019-DC-0660
- ✔ Connaître le contenu des exigences de la décision ASN 2019-DC-0660
- ✔ Savoir répondre aux exigences de la décision ASN de manière pragmatique
- ✔ Connaître les principaux outils de base nécessaires à la réussite d'une démarche d'assurance de la qualité et de gestion des risques en radiologie et médecine nucléaire
- ✔ Apprendre à réaliser un Comité de retour d'expérience (CREX)

PROGRAMME

Phase 1 : E-learning

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- ✔ Programme de formation et Règlement intérieur
- ✔ Bien se préparer pour une formation en ligne
- ✔ Questionnaire de positionnement

Phase 2 – Distanciel ou présentiel (1 jour)

MATIN

- ✔ Présentation de la décision ASN 2019-DC-0660
- ✔ Comment répondre aux exigences de la décision 0660 ?
- ✔ Les principes de base du management de la qualité

APRÈS-MIDI

- ✔ Gestion des risques – Evènements indésirables – CREX
- ✔ Évaluation et questionnaire de satisfaction

SERVICES COMPRIS

- ✔ Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago (offre réservée aux nouveaux abonnés)
- ✔ Documentation à l'issue de la formation



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÉGLEMENTÉE

Par la décision ASN 2019-DC-0660 du 15 janvier 2019



PUBLIC

Radiologue
Cadre de santé
PCR
Manipulateur en électroradiologie médicale
Secrétaire médical
Responsable qualité
Autres acteurs de la démarche qualité
Médecin nucléaire
Physiciens médicaux
Responsable administratif



DURÉE

1 jour - 7h



PRIX EN INTER

1000 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATES EN DISTANCIEL

24 mars 2025
29 septembre 2025
09:00 - 17:30





**ORGANISME DE
FORMATION**

esprimed



PUBLIC

Secrétaire médical



DURÉE

1 jour - 7h



PRIX EN INTER

1000 € HT



**FORMATION
ORGANISABLE**

Dans votre
établissement



**DATES
EN PRÉSENTIEL**

7 octobre 2025

09:00 - 17:30

Paris / Porte de Clichy



Management de la qualité

SECRÉTAIRES EN IMAGERIE – TOUT CE QUE VOUS VOULEZ SAVOIR (SANS JAMAIS AVOIR OSÉ LE DEMANDER)

Pour pouvoir guider, expliquer et questionner les patients ou les accompagnants, il est essentiel de bien comprendre ce qu'on demande et pourquoi on demande cela. Cette formation d'une journée permettra de répondre à la plupart des questions que se posent les secrétaires médicales pour bien prendre en charge et accompagner les patients dans leur parcours de soin.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

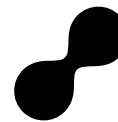
- ✔ Comprendre les principes généraux de la radiologie conventionnelle, de l'échographie, de la mammographie, du scanner, de l'IRM, de l'EOS et de la médecine nucléaire
- ✔ Connaître les contre-indications aux examens d'imagerie
- ✔ Connaître les notions de base d'anatomie pour bien donner les rendez-vous
- ✔ Comprendre le vocabulaire technique de l'imagerie
- ✔ Connaître les règles de confidentialité à respecter
- ✔ Savoir donner un rendez-vous

PROGRAMME

- ✔ Les termes médicaux : c'est quoi ce charabia ?
- ✔ Quelques notions de base sur les différents examens d'imagerie
- ✔ Un peu d'anatomie pour comprendre
- ✔ Expliquer un examen au patient : comment ?
- ✔ Pourquoi faut-il être à jeun pour certains examens ?
- ✔ Pourquoi toutes ces questions posées au patient pour lui donner un rendez-vous ?
- ✔ Pourquoi une injection de produit de contraste ?
- ✔ Les allergies à détecter avant de faire un examen
- ✔ Les contre-indications aux examens d'imagerie
- ✔ Les cas particuliers des examens chez les enfants et les femmes enceintes
- ✔ Le secret médical /professionnel : ce que j'ai le droit de faire et de dire / ce que je n'ai pas le droit de faire /ce que je n'ai pas le droit de dire
- ✔ Les règles d'identitovigilance à connaître

SERVICES COMPRIS

- ✔ Documentation à l'issue de la formation
- ✔ Repas du midi
- ✔ Pause-café



Management de la qualité

PATIENT MODE D'EMPLOI À L'USAGE DES SECRÉTAIRES ET DES MANIPULATEURS

Bien accueillir un patient et son entourage est essentiel. C'est le premier contact qui va entamer une relation de confiance avec l'équipe médicale et paramédicale. Cette formation, destinée en particulier aux secrétaires médicales, apporte les bases d'une bonne relation avec les patients.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✔ Promouvoir un accueil personnalisé des patients et de leur famille
- ✔ Préciser la notion de patient-client
- ✔ Définir ses besoins et ses attentes
- ✔ Définir ce qu'est un bon accueil
- ✔ Comprendre les concepts de communication verbale et de communication non verbale pour un accueil serein
- ✔ Préciser sa propre place au sein de l'équipe et accroître les qualités de chacun(e) en matière d'accueil et d'échanges
- ✔ Gérer son énergie et son stress face au patient et à sa famille
- ✔ Développer les compétences et les aptitudes relationnelles nécessaires pour réaliser un accueil physique et téléphonique dynamique et de qualité constante
- ✔ Apprendre à éviter les dérives
- ✔ Gérer l'agressivité, la communication non violente

PROGRAMME

- ✔ L'accueil, un état d'esprit
- ✔ Accueil et présentation : les premiers moments de l'accueil, la force de la première impression
- ✔ Confidentialité et discrétion
- ✔ Instaurer la confiance, rassurer, établir la communication et les notions d'empathie
- ✔ La communication non violente : apprendre à s'exprimer et à écouter
- ✔ Savoir recueillir les informations indispensables aux examens (au téléphone ou en direct)
- ✔ La communication non verbale
- ✔ Les principes généraux de la communication verbale et de la communication non verbale
- ✔ Accueil et réponse au besoin : écouter le patient et sa famille, apporter la réponse la mieux adaptée, l'informer, expliquer
- ✔ Accueil et situations imprévues : réagir et remédier en gérant son stress
- ✔ Accueillir le patient agité : faire face, identifier la source du conflit, répondre
- ✔ Comment gérer les réclamations
- ✔ Quelles réponses face au stress et à l'agressivité ?
- ✔ Importance de l'environnement
- ✔ Le rôle de l'encadrement, la notion d'équipe

SERVICES COMPRIS

- ✔ Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago (offre réservée aux nouveaux abonnés)
- ✔ Documentation à l'issue de la formation



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



PUBLIC

Secrétaire médical
Manipulateur en électroradiologie médicale



DURÉE

1 jour - 7h



PRIX EN INTER

1000 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATE EN PRÉSENTIEL

6 octobre 2025

09:00 - 17:30

Paris / Porte de Clichy





**ORGANISME DE
FORMATION**

esprimed



**FORMATION
RÉGLEMENTÉE**

Selon le décret
n°2016-1074



PUBLIC

Manipulateur en
électroradiologie
médicale
Cadre de santé



DURÉE

2 jours - 14h



PRIX EN INTER

1600 € HT



**FORMATION
ORGANISABLE**

Dans votre
établissement



**DATES
EN DISTANCIEL**

2-3 juin 2025

17-18 novembre 2025

09:00 - 17:30



IRM

SÉCURITÉ EN IRM – MERM – EXPERT

Cette formation novatrice vous permettra de connaître sur le bout des doigts toutes les notions de sécurité en IRM. A la fois sur les règles générales à ne pas oublier et sur les situations spécifiques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✔ Connaître les dangers issus des lois physiques de l'IRM
- ✔ Appréhender les lois et les normes actuelles en termes de sécurité en IRM
- ✔ Savoir gérer des zones de contrôle
- ✔ Savoir bien réagir en cas d'incident ou d'accident
- ✔ Améliorer la sécurité des patients et des personnels

PROGRAMME

- ✔ Introduction et présentation de la formation
- ✔ Vue d'ensemble des interactions MR et matériaux conducteurs
- ✔ Risques en IRM I : champs magnétiques statiques, dangers des aimants supraconducteurs
- ✔ Risques en IRM II : gradients et RF
- ✔ Les agents de contraste
- ✔ Les dispositifs médicaux : sécurité des implants en IRM, ses pièges et conséquences
- ✔ Problème de sécurité MR en interventionnelle
- ✔ Implants cardiovasculaires et les stimulateurs cardiaques en IRM
- ✔ Bases de sécurité et gestion de la qualité
- ✔ Grossesse et IRM
- ✔ Formation des travailleurs, les droits
- ✔ Conclusion
- ✔ Séance pratique : L'inspection avant d'entrer dans la zone MR
- ✔ Démonstration d'effets MR

SERVICES COMPRIS

- ✔ Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago s'ils ne sont pas déjà abonnés
- ✔ Documentation à l'issue de la formation (support PDF)

IRM

SÉCURITÉ EN IRM – MERM – FONDAMENTAUX

Cette formation vous permettra de connaître toutes les notions de sécurité en IRM. A la fois sur les règles générales à ne pas oublier et sur les situations spécifiques. Le programme ci-dessous répond aux objectifs réglementaires et au décret n° n°2016–1074 03/08/2016.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✔ Connaître les dangers issus des lois physiques de l'IRM
- ✔ Connaître les effets biophysiques directs liés à l'IRM
- ✔ Connaître les effets indirects liés à l'IRM
- ✔ Connaître les précautions à prendre par les travailleurs pour assurer leur sécurité et celle de leurs patients
- ✔ Connaître les bases de la réglementation du décret 2016-1074 et le zonage dans un service d'IRM

PROGRAMME

- ✔ Introduction et présentation de la formation
- ✔ Les caractéristiques d'une IRM : définition, champs électromagnétique, anatomie d'une IRM
- ✔ Vue d'ensemble des risques en IRM
- ✔ Les effets biologiques indirects : effet missile, attraction /torsion, produits de contraste
- ✔ Les effets biophysiques directs : stimulation nerveuse, goût métallique, vertiges, effets cardiovasculaires, magnéto phosphènes cognitifs. La grossesse. Le cancer.
- ✔ Effets ressentis en IRM
- ✔ Les mesures prises pour réduire ou supprimer les effets indirects
 - Pourquoi prévenir ? les effets sur le matériel
 - Les mesures prises pour réduire ou supprimer les effets directs
 - Connaître les contre-indications en IRM
 - Exemple concret : surveillance de patient, nettoyage et maintenance de la machine, installation d'un patient ou injection d'un produit de contraste
- ✔ Les mesures prises pour réduire ou supprimer les effets directs
 - Comment éviter les risques biophysiques ?
 - Absorption d'énergie
 - Stimulation nerveuse périphérique
 - Brulures cutanées
 - SAR
 - Le bruit acoustique
 - Le Quench
 - Les contre-indications en IRM
- ✔ La réglementation en IRM : Règlementation décret 2016–1074
- ✔ Zonage dans un service IRM

Ateliers / Débats pratiques

- ✔ Démonstration d'effets MR (vidéo possible)
- ✔ Table ronde et évaluation de la formation (QCM)

SERVICES COMPRIS

- ✔ Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago s'ils ne sont pas déjà abonnés
- ✔ Documentation à l'issue de la formation (support PDF)



ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÉGLEMENTÉE

Selon le décret n°2016–1074



PUBLIC

Cadre de santé
Manipulateur en électroradiologie médicale
Radiologue
Ingénieurs et techniciens biomédicaux



DURÉE

1 jour - 7h



PRIX EN INTER

800 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



DATES EN DISTANCIEL

2 juin 2025

17 novembre 2025

09:00 - 17:30





ORGANISME DE FORMATION

esprimed



FORMATION RÈGLEMENTÉE

Directive 2013/59/Eu-
ratom du Conseil du
5 décembre 2013
Décret n° 2001-1154
du 5 décembre 2001
Arrêté du 3 mars 2003



PUBLIC

Manipulateur en élec-
troradiologie médicale
PCR
Ingénieurs et techni-
ciens biomédicaux
Physiciens médicaux



DURÉE

2 jours - 14h



PRIX EN INTER

1600 € HT



FORMATION ORGANISABLE

Dans votre
établissement



DATES EN DISTANCIEL

4-5 décembre 2025
09:00 - 17:30



Contrôle qualité

IMAGERIE MÉDICALE ET MÉDECINE NUCLÉAIRE

Le contrôle de qualité des dispositifs d'imagerie médicale utilisant des rayonnements ionisants est une obligation réglementaire mais c'est surtout la meilleure manière de garantir qualité des examens, radioprotection, et disponibilité des appareils. Cette formation vous livre les clés techniques, scientifiques et organisationnelles vous permettant de mettre en œuvre votre programme d'assurance qualité en toute sérénité.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Acquérir/consolider les technologies des dispositifs d'imagerie médicale
- ✓ Identifier et s'appropriier la réglementation en matière de contrôle de qualité de ces dispositifs médicaux
- ✓ S'appropriier les outils et méthodes pour mettre en œuvre les contrôles de qualité

PROGRAMME

Accueil et introduction (30 minutes)

- ✓ Présentation apprenants et formateur
- ✓ Présentation de la formation

Acquérir/consolider les technologies des dispositifs d'imagerie médicale PRINCIPES DE L'IMAGERIE MÉDICALE (1h)

- ✓ Les modalités d'imagerie médicale :
imagerie de transmission/imagerie
d'émission
- ✓ Imagerie planaire
- ✓ Imagerie tomographique

TECHNOLOGIES POUR L'IMAGERIE DE TRANSMISSION PAR RAYONS X (2h)

- ✓ Imagerie planaire
 - Radiologie conventionnelle
 - Imagerie interventionnelle radio-
guidée
- ✓ Imagerie tomographique : Scanographie

TECHNOLOGIES POUR L'IMAGERIE D'ÉMISSION DE MÉDECINE NUCLÉAIRE (2h)

- ✓ Activimètre
- ✓ Imagerie planaire et tomographique
monophotonique : gamma caméra
- ✓ Tomographie par émission de positons
- ✓ Sonde per-opérateur

Identifier et s'appropriier la réglementation en matière de contrôle de qualité IDENTIFIER LA RÉGLEMENTATION (1h)

- ✓ Référentiel et définitions en matière

de contrôle de qualité

- ✓ Présentation des textes fondateurs
- ✓ Élaboration de la stratégie réglementaire

S'APPROPRIER LES TEXTES (1h)

- ✓ Atelier autour des décisions fixant
les modalités de contrôle de qualité
(par modalité soumise à contrôle
de qualité)

S'appropriier les outils et méthodes pour mettre en œuvre les contrôles de qualité

S'APPROPRIER LES OUTILS ET MÉTHODES POUR RÉALISER LES CONTRÔLES (5h)

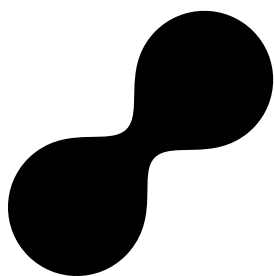
- ✓ Radiologie conventionnelle
- ✓ Imagerie interventionnelle radioguidée
- ✓ Scanographie
- ✓ Activimètre
- ✓ Gamma-caméra
- ✓ Tomographie par émission de
positons per-opérateurs
- ✓ Sondes per-opérateurs

S'APPROPRIER LES OUTILS ET MÉTHODES POUR ORGANISER LES CONTRÔLES (1h30)

- ✓ Rapport de contrôle de qualité et
gestion documentaire
- ✓ Organisation des contrôles de qualité
- ✓ Atelier autour de l'organisation
du contrôle de qualité dans une dé-
marche d'assurance de qualité

SERVICES COMPRIS

- ✓ Les participants bénéficient d'un abonnement de six mois à Docteur Imago ou à Tech Imago s'ils ne sont pas déjà abonnés
- ✓ Documentation à l'issue de la formation



DOCTEUR
IMAGO
formation

progressions
ensemble

INFORMATIONS PRATIQUES

COMMENT VOUS INSCRIRE

Nous vous envoyons un devis et un bulletin d'inscription sur simple demande :

- par téléphone : **01 83 62 56 43**
- par e-mail : **formation@docteurimago.fr**
- Depuis notre site internet :
formation.docteurimago.fr



JE M'INSCRIS À
UNE FORMATION

Découvrez le détail des formations,
les dates et les tarifs sur
formation.docteurimago.fr



Formations proposées par : **esprimed SAS**
25 quai du Président Paul Doumer, 92400 Courbevoie - SIRET 51002295700045

Esprimed est certifié Qualiopi au titre de la catégorie d'actions de formation suivante : ACTIONS DE FORMATION