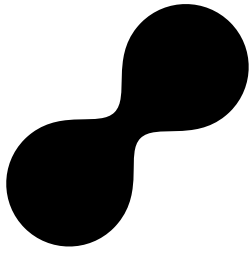


DOCTEUR  
IMAGO  
**formation**

# FORMATIONS 2024

- **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.

Formations commercialisées par Esprimed SAS, Wacano Seine, 25 quai du Président Paul Doumer  
92400 Courbevoie, Siret 51002295700045, organisme de formation enregistré sous le n° 11754815175.  
Agrément Datadock n° 0034758

# 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 QUALITÉ ET DE GESTION DES RISQUES

• La semaine du management	17
• Mettre en place sa démarche qualité efficacement et sans perdre de temps	18
• Sécurisez votre activité grâce à un management des risques efficace	19
• Quels indicateurs pour bien piloter votre service ?	20
• L’audit interne : un outil utile pour vous améliorer	21
• Mettre en place la décision qualité ASN 2019-DC-0660 dans votre service	22
• Secrétaires en imagerie – tout ce que vous voulez savoir	23
• Patient mode d’emploi à l’usage des secrétaires et manipulateurs	24

## IRM

• Sécurité en IRM – MERM – Experts	25
• Sécurité en IRM – MERM – Fondamentaux	26

## CONTRÔLE QUALITÉ

• Imagerie médicale et médecine nucléaire	27
---	----

## 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



**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**

12 mars 2024  
4 juin 2024  
7 octobre 2024  
5 décembre 2024  
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

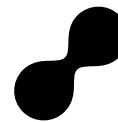
- Échanger sur des cas cliniques avec enjeux de radioprotection
- Identifier les actes à risque
- Identifier les différentes populations à risque dans les pratiques interventionnelles radioguidées
- Identifier les ressources humaines et matérielles
- Informar et impliquer la personne exposée

##### 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  $\beta^-$
- Désintégration  $\beta^+$  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



### PUBLIC

Manipulateur en électroradiologie médicale  
Radiothérapeute  
Physiciens médicaux  
Dosimétriste



### DURÉE

E-learning 5 heures  
Présentiel/distanciel 7h30



### PRIX EN INTER

800 € HT



### FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



### DATES EN DISTANCIEL

21 mars 2024  
20 juin 2024  
13 septembre 2024  
5 décembre 2024  
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



## PUBLIC

IBODE



## DURÉE

E-learning 4 heures  
Présentiel/distanciel  
3 heures



## PRIX EN INTER

700 € HT



## FORMATION ORGANISABLE

Dans votre  
établissement



## DATES EN DISTANCIEL

26 janvier 2024  
15 mars 2024  
7 juin 2024  
20 septembre 2024  
11 octobre 2024  
15 novembre 2024  
13 décembre 2024  
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 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 (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

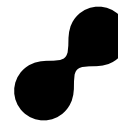
#### ANCRRER LES ÉLÉMENTS DE RADIO- PROTECTION DANS LA PRATIQUE PAR LA SIMULATION (JEU SÉRIEUX EM.SIM)

- 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

###### 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 (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 RÉGLEMENTÉE

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



#### PUBLIC

Chirurgien  
Cardiologue  
Rhumatologue  
Médecin réalisant des pratiques interventionnelles



#### DURÉE

E-learning 4 heures  
Présentiel/distanciel 3h30



#### PRIX EN INTER

700 € HT



#### FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



#### DATES EN DISTANCIEL

25 janvier 2024  
14 mars 2024  
6 juin 2024  
4 juillet 2024  
27 août 2024  
19 septembre 2024  
10 octobre 2024  
14 novembre 2024  
12 décembre 2024  
09:00 - 13:00 ou  
16:00-20:00





**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



**PUBLIC**  
Radiologue



**DURÉE**  
E-learning 4 heures  
Présentiel / Distanciel  
4 heures



**PRIX EN INTER**  
700 € HT



**FORMATION  
ORGANISABLE**  
Dans votre  
établissement



**DATES  
EN DISTANCIEL**  
23 janvier 2024  
12 mars 2024  
11 juin 2024  
9 juillet 2024  
29 août 2024  
12 septembre 2024  
8 octobre 2024  
11 novembre 2024  
6 décembre 2024  
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

##### 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 (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

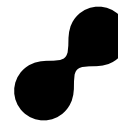
#### S'APPROPRIER LES OUTILS ET MÉ- THODES POUR METTRE EN ŒUVRE LA RADIOPROTECTION DES PA- TIENTS (SOUS FORME D'ATELIERS)

- 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
- Informer 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
- Informer 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



### 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

18 janvier 2024  
11 mars 2024  
3 juin 2024  
17 septembre 2024  
12 novembre 2024  
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



**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**  
6 février 2024  
29 mars 2024  
28 juin 2024  
24 septembre 2024  
10 décembre 2024  
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  $\beta^-$
- Désintégration  $\beta^+$  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

#### 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
- Informar 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  $\beta^-$
- Désintégration  $\beta^+$  et capture électronique
- Désintégration alpha et désexcitation gamma
- 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

### 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
- Informar 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



### PUBLIC

Mamanipulateurs d'électroradiologie médicale  
Techniciens  
Infirmiers exerçant en médecine nucléaire  
Préparateurs en pharmacie hospitalière



### DURÉE

E-learning 5 heures  
Présentiel/distanciel 7h30



### PRIX EN INTER

800 € HT



### FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



### DATES EN DISTANCIEL

5 février 2024  
28 mars 2024  
29 mai 2024  
2 juillet 2024  
23 septembre 2024  
9 décembre 2024  
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



## 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

28 mars 2024  
27 juin 2024  
15 octobre 2024  
12 décembre 2024  
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

Validité : 3 ans.

### SERVICES COMPRIS

- Documentation à l'issue de la formation



#### ORGANISME DE FORMATION

esprimed



#### FORMATION

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



#### 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

31 mai 2024  
27 septembre 2024  
16:00 - 18:00







## ORGANISME DE FORMATION

esprimed



## FORMATION

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



## 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

30 mai 2024

26 septembre 2024

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 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'exposition Ext et Int
- Appliquer les règles d'accès aux zones

Validité : 3 ans.

## 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

Validité : 3 ans.

### 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

Règlementée selon le décret n°2018–437 du 4 juin 2018



#### 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

26 septembre 2024  
13:30 - 15:30





## ORGANISME DE FORMATION

esprimed



## FORMATION

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



## 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

27 septembre 2024  
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

*Validité : 3 ans.*

## 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

# LA SEMAINE DU MANAGEMENT

Une semaine complète en présentiel avec nos experts du management pour en ressortir près à mettre en place toute votre stratégie de management de la qualité et des risques et un pilotage de votre service ou structure d'imagerie médicale tout en ayant connaissances des outils nécessaires.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES - PROGRAMME

#### Jour 1 et 2 : Mettre en place sa démarche de qualité

- 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

#### Jour 3 : Sécurisez votre activité grâce à un management des risques efficace

- Connaître le contexte du management des risques en imagerie médicale et en médecine nucléaire
- Comprendre les notions de risque et 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)

#### Jour 4 : Quels indicateurs pour bien piloter votre service ?

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

#### Jour 5 : L'audit interne : un outil utile pour vous améliorer

- Connaître les principes de l'audit interne en imagerie
- 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

### 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
- Repas du midi
- Pause-café



#### ORGANISME DE FORMATION

esprimed



#### PUBLIC

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



#### DURÉE

5 jours - 35h



#### PRIX EN INTER

4900 € HT



#### FORMATION ORGANISABLE

Dans votre établissement



#### DATES EN PRÉSENTIEL

27-31 mai 2024

25-29 novembre 2024

09:00 - 17:30

Paris / Porte de Clichy





## ORGANISME DE FORMATION

esprimed



## FORMATION

Règlementée ASN  
2019-DC-0660 du  
15 janvier 2019



## PUBLIC

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



## DURÉE

2 jours - 14 h



## PRIX EN INTER

1900 € HT



## FORMATION ORGANISABLE

Dans votre  
établissement



## DATES EN PRÉSENTIEL

27-28 mai 2024  
25-26 novembre 2024  
09:00 - 17:30  
Paris / Porte de Clichy



## 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

## Management de la qualité

# SÉCURISEZ VOTRE ACTIVITÉ GRÂCE À UN MANAGEMENT DES RISQUES EFFICACE

Cette formation sur deux jours 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

### 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)

#### 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



#### ORGANISME DE FORMATION

esprimed



#### FORMATION

Règlementée 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



#### DURÉE

1 jour - 7h



#### PRIX EN INTER

1000 € HT



#### FORMATION ORGANISABLE

Dans votre  
établissement



#### DATE EN PRÉSENTIEL

29 mai 2024  
27 novembre 2024  
09:00 - 17:30  
Paris / Porte de Clichy





## ORGANISME DE FORMATION

esprimed



## PUBLIC

Radiologue  
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

30 mai 2024

28 novembre 2024

09:00 - 17:30

Paris / Porte de  
Clichy



## 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



## 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



#### ORGANISME DE FORMATION

esprimed



#### PUBLIC

Radiologue  
Cadre de santé  
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

31 mai 2024  
29 novembre 2024  
09:00 - 17:30  
Paris / Porte de Clichy





## ORGANISME DE FORMATION

esprimed



## FORMATION

Règlementée par  
la décision ASN  
2019-DC-0660 du  
15 janvier 2019



## PUBLIC

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



## DURÉE

1 jour - 7h



## PRIX EN INTER

1000 € HT



## FORMATION ORGANISABLE

Dans votre  
établissement



## DATES EN DISTANCIEL

25 mars 2024  
30 septembre 2024  
09:00 - 17:30



## 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<sup>er</sup> 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

## 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



**ORGANISME DE FORMATION**

esprimed



**PUBLIC**

Secrétaire médical



**DURÉE**

1 jour - 7h



**PRIX EN INTER**

1000 € HT



**FORMATION ORGANISABLE**

Dans votre établissement



**DATES EN PRÉSENTIEL**

8 octobre 2024

09:00 - 17:30

Paris / Porte de Clichy





**ORGANISME DE  
FORMATION**

esprimed



**PUBLIC**

Secrétaire médical  
Manipulateur en élec-  
troradiologie médicale



**DURÉE**

1 jour - 7h



**PRIX EN INTER**

1000 € HT



**FORMATION  
ORGANISABLE**

Dans votre  
établissement



**DATE  
EN PRÉSENTIEL**

7 octobre 2024

09:00 - 17:30

Paris / Porte de Clichy



## 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

## 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)



#### ORGANISME DE FORMATION

esprimed



#### FORMATION

Règlementée 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

3-4 juin 2024  
18-19 novembre 2024  
09:00 - 17:30





## ORGANISME DE FORMATION

esprimed



## FORMATION

Règlementée  
selon le décret  
n°2016-1074



## PUBLIC

Cadre de santé  
Manipulateur en  
électroradiologie  
médicale  
Radiologue  
Ingénieurs et techni-  
ciens biomédicaux



## DURÉE

1 jour - 7h



## PRIX EN INTER

800 € HT



## FORMATION ORGANISABLE

Dans votre  
établissement



## DATES EN DISTANCIEL

3 juin 2024  
18 novembre 2024  
09:00 - 17:30



## 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° 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)





## 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

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES (0h30)

- 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 radioguidée
- 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'approprier 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 démarche 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
- Repas du midi et Pause-café



## ORGANISME DE FORMATION

esprimed



## FORMATION RÉGLEMENTÉE

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



## PUBLIC

Manipulateur en électroradiologie médicale PCR  
Ingénieurs et techniciens biomédicaux  
Physiciens médicaux



## DURÉE

2 jours - 14h



## PRIX EN INTER

1600 € HT



## FORMATION ORGANISABLE

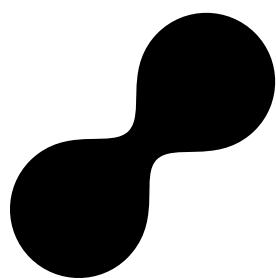
Dans votre établissement



## DATES EN DISTANCIEL

5-6 décembre 2024  
09:00 - 17:30





DOCTEUR  
IMAGO  
formation

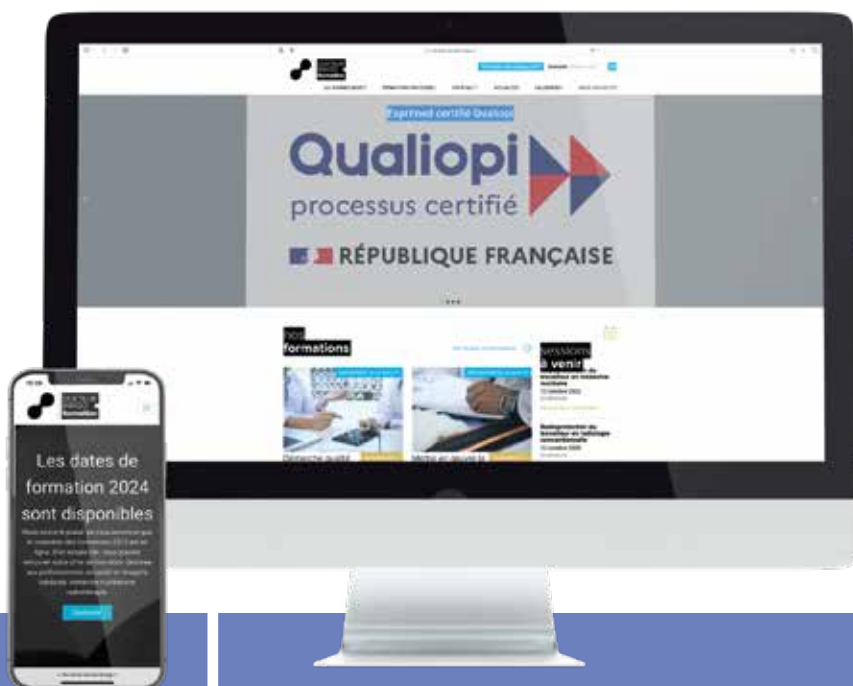
progressions  
ensemble

## 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