

# CATALOGUE DE FORMATION 2025

QUALITÉ - RADIOPROTECTION - PHYSIQUE MÉDICALE

# NOS FORMATIONS

BIOMEDIQA vous propose ses formations en radioprotection des patients et des travailleurs exposés, et ce pour toutes les modalités d'imagerie et IRM.

Celles-ci sont adaptées en fonction du personnel concerné, et notre flexibilité vous permet de préparer au mieux votre personnel (e-learning, présentiel ou en visioconférence).

Notre équipe est composée de médecins médicaux et d'experts en radioprotection, garantissant un service de qualité.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Toute l'équipe Biomedica est à votre écoute, pour vous proposer des sessions de formation adaptées à vos demandes.

## ACCESSIBILITÉ

Toutes nos prestations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, merci de contacter le service commercial pour plus de renseignements.

Notre organisme est certifié Qualiopi pour ses actions de formation :



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :  
**ACTIONS DE FORMATION**

# CONFORMITÉ DES PROGRAMMES DE FORMATION VIS-À-VIS DE L'ASN

Chaque programme de formation rédigé dans ce catalogue est lié à un texte réglementaire de l'ASN (CODEP)

Chaque programme élaboré est conforme à la décision de l'ASN des CODEP cités suivants :

- Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-045996 du 18 septembre 2018.
- Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-031155 du 29 août 2018.
- Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-DIS-2019-022596 du 27 juin 2019.
- Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-DIS-2021-022610 du 27 mai 2021
- Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-044597 du 15 septembre 2020.
- Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2019-022601 du 27 juin 2019.
- Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-032042 du 29 août 2018.
- Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-045999 du 18 septembre 2018
- Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2020-001936 du 8 janvier 2020.
- Conforme aux articles R. 4451-58 à R. 4451-63 du Code du Travail modifié par le Décret n°2018- 437 du 4 juin 2018 - art. 1 à la protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants
- Conforme au décret n° 2016-1074 du 3 août 2016 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux champs électromagnétiques
- **obligation de définir et mettre en oeuvre une organisation assurant la maintenance et le contrôle qualité interne ou externe**



# SOMMAIRE

## Radioprotection des patients

◆ <b>Radiologie conventionnelle et scanographie</b>	
Radiologue .....	3
MERM .....	4
◆ <b>Radiologie interventionnelle</b>	
IBODES/IDE/IADE/Anesthésistes .....	5
Chirurgiens .....	6
Cardiologues .....	7
MERM .....	8
◆ <b>Médecine nucléaire</b>	
MERM et IDE .....	9
◆ <b>Radiothérapie et curiethérapie</b>	
Pluridisciplinaire .....	10
<b>Dans le cas de l'installation et maintenance des dispositifs</b>	
<b>médicaux émetteurs de rayonnements ionisants</b>	
Pluridisciplinaire .....	11

## Radioprotection des travailleurs exposés

◆ <b>Radiologie conventionnelle et scanographie</b> .....	12
◆ <b>Radiologie interventionnelle</b> .....	13
◆ <b>IRM</b> .....	14

## Formation à la réalisation des Contrôles Qualité Internes

◆ <b>Radiologie conventionnelle</b> .....	15
◆ <b>Radiologie interventionnelle</b> .....	16
◆ <b>Médecine nucléaire</b> .....	17
◆ <b>Radiothérapie</b> .....	18

# RADIOPROTECTION DES PATIENTS

## Radiologie conventionnelle et scanographie

### Radiologues

Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-045996 du 18 septembre 2018.

### Pré-requis

Avoir acquis la compétence lors de leur cursus de formation initiale ou avoir validé au cours d'une précédente session de renouvellement, la formation spécifique à la radioprotection des patients.

### Modalités de formation

**Format :** 50% e-learning + 50% Présentiel ou Distanciel

**Durée :** 7h

**Validité de la formation:** 10 ans

### Objectifs

- 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 sa 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 afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Risques associés aux rayonnements ionisants
  2. Les exigences réglementaires en vigueur en matière de gestion des risques associés aux rayonnements
  3. Principe de justification des expositions
  4. Principe d'optimisation des expositions des doses reçues
  5. Analyse des pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, la justification des expositions et l'optimisation des doses
- Atelier 1** Pertinence des actes, optimisation en radiologie conventionnelle
- Atelier 2** Optimisation en tomodensitométrie et en radiologie interventionnelle
- Atelier 3** Prise en charge des populations à risque (enfant, femme en âge de procréer, femme enceinte)
- Atelier 4** Démarche qualité, analyse des pratiques professionnelles
6. Information de la personne exposée

# RADIOPROTECTION DES PATIENTS

## Radiologie conventionnelle et scanographie

### MERM

Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-031155 du 29 août 2018

### Pré-requis

Connaissance des règles de base de la radioprotection, physique appliquée et technologie en imagerie radiologique, physique fondamentale des rayonnements ionisants (RI), techniques d'exploration en radiologie et en scanographie.

### Modalités de formation

**Format :** E-learning (9h30) + Présentiel ou Distanciel (3h30)

**Durée :** 13h

**Validité de la formation:** 10 ans

### Objectifs

- 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 sa 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 afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Risques associés aux rayonnements ionisants
2. Les exigences réglementaires en vigueur
3. Rôles et responsabilités des différents acteurs et organismes
4. Procédures et outils disponibles de gestion des risques et déclaration des dysfonctionnements/ Evénements
5. Exigences réglementaires en matière d'information de la personne exposée
6. Exigences réglementaires en matière de justification des expositions
7. Sources de non-conformité de la prescription en matière de justification et l'action du MERM
8. Exigences réglementaires en matière d'optimisation, les rôles et responsabilités des professionnels concernés et les bonnes pratiques
9. Protocole à suivre par le MERM en fonction de la personne concernée et du type d'acte
10. Méthodes et outils d'évaluation des pratiques professionnelles
11. Evaluation des pratiques professionnelles à l'aide des indicateurs de dose
12. Actions d'amélioration des pratiques professionnelles Avec des ateliers de travaux dirigés durant la partie théorique

# RADIOPROTECTION DES PATIENTS

## Radiologie interventionnelle

### IBODES/IDE/IADE/Anesthésistes

Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-DIS-2019-022596 du 27 juin 2019

#### Pré-requis

Destinée aux IBODE concourant des pratiques interventionnelles radioguidées sous la responsabilité d'un chirurgien. L'apprenant connaît le principe et fonctionnement de production de RX, générateurs, détecteurs, sécurité et réglementation. La vérification de ces prérequis se fait par E-learning

#### Modalités de formation

**Format :** 50% e-learning (3h30) + 50% Présentiel ou Distanciel (3h30)

**Durée :** 7h

**Validité de la formation:** 7 ans

#### Objectifs

- 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 sa 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

#### Programme de la formation

1. Risques associés aux rayonnements ionisants
2. Les exigences réglementaires en vigueur et principe de justification des expositions
3. Principe d'optimisation des expositions des doses reçues
4. Analyse des pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, la justification des expositions et l'optimisation des doses

# RADIOPROTECTION DES PATIENTS

## Radiologie interventionnelle

### Chirurgiens

Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-DIS-2021-022610 du 27 mai 2021

### Pré-requis

Chirurgiens et médecins spécialistes réalisant des pratiques interventionnelles radioguidées Ayant déjà acquis une compétence en radioprotection lors du cursus de formation initiale ou validé une formation professionnelle spécifique à la radioprotection des patients.

### Modalités de formation

**Format :** E-learning (1h30)+ Présentiel ou Distanciel (4h30 ou 7h30)\*

**Durée :** 6h ou 9h\*

**Validité de la formation:** 7 ans

\*formation niveau standard et approfondi disponibles

### Objectifs

- 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 sa 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 afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Risques associés aux rayonnements ionisants
2. Exigences réglementaires en vigueur
3. Principes de justification des expositions
4. Principe d'optimisation des expositions des doses reçues
5. Analyse des pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, la justification des expositions et l'optimisation des doses

#### Niveau standard

**Atelier1** Pertinence des actes, justification et optimisation

**Atelier2** Mise en situation : Déclarer les événements significatifs de radioprotection (ESR)

#### Niveau approfondi

**Atelier1** Pertinence des actes, justification et optimisation

**Atelier2** Mise en situation : Déclarer les événements significatifs de radioprotection (ESR)

**Atelier 3** Evaluer ses pratiques professionnelles  
**ou**

**Atelier 4** Mise en situation en salle : Savoir gérer l'environnement technique et humain lors d'une procédure en salle hybride

# RADIOPROTECTION DES PATIENTS

## Radiologie interventionnelle

### Cardiologues

Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-044597 du 15 septembre 2020

### Pré-requis

Avoir acquis une compétence en radioprotection lors de leur cursus de formation initiale, ou avoir au cours d'une précédente session de renouvellement, la formation spécifique à la radioprotection des patients.

### Modalités de formation

**Format :** E-learning (3h) + Présentiel ou Distanciel (5h)

**Durée :** 8h

**Validité de la formation:** 7 ans

### Objectifs

- 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 sa 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 afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Risques associés aux rayonnements ionisants
2. Les exigences réglementaires en vigueur et déclaration et suivi d'un évènement significatif de radioprotection
3. Principes de justification des expositions
4. Principe d'optimisation des expositions des doses reçues
5. Analyse des pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, la justification des expositions et l'optimisation des doses

**Atelier 1:** Pertinence des actes, optimisation en « cardiologie interventionnelle de l'adulte »

**Atelier 2:** Dosimétrie en « cardiologie interventionnelle de l'adulte »

**Atelier 3:** Mise en situation : savoir reconnaître les situations à risque en cardiologie interventionnelle de l'adulte, les anticiper, les gérer, déclarer un ESR

**Atelier 4:** Evaluer ses pratiques professionnelles en cardiologie interventionnelle de l'adulte

**Atelier 5:** Mise en situation en salle : Savoir gérer l'environnement technique et humain lors d'une procédure de cardiologie interventionnelle

# RADIOPROTECTION DES PATIENTS

## Radiologie interventionnelle

### MERM

Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2019-022601 du 27 juin 2019.

### Pré-requis

Connaissance des règles de base de la radioprotection, physique appliquée et technologie en imagerie radiologique, physique fondamentale des rayonnements ionisants (RI), techniques d'exploration en radiologie et en scanographie.

### Modalités de formation

**Format :** E-learning (1h30) + Présentiel ou Distanciel (3h30)

**Durée :** 5h

**Validité de la formation:** 7 ans

### Objectifs

- 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 sa 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 afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Risques associés aux rayonnements ionisants
2. Les exigences réglementaires en vigueur et principe de justification des expositions
3. Principe d'optimisation des expositions des doses reçues
4. Analyse des pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, la justification des expositions et l'optimisation des doses

# RADIOPROTECTION DES PATIENTS

## Médecine nucléaire

### MERM et IDE

Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-032042 du 29 août 2018.

### Pré-requis

Connaissance des règles de base de la radioprotection et radiobiologie, physique appliquée et technologie en médecine nucléaire, physique fondamentale des rayonnements ionisants (RI), techniques d'exploration et de traitement en médecine nucléaire

### Modalités de formation

**Format :** E-learning (9h30) + Présentiel ou Distanciel (3h30)

**Durée :** 13h

**Validité de la formation:** 7 ans

### Objectifs

- 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 sa 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 afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Risques associés aux rayonnements ionisants
2. Les exigences réglementaires en vigueur en matière de gestion des risques associés aux rayonnements
3. Périmètre d'intervention du MERM, procédures à son niveau, son établissement en matière de gestion des risques
4. Principe de justification des expositions
5. Principe d'optimisation des expositions des doses reçues
6. Analyse des pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, la justification des expositions et l'optimisation des doses

Avec des ateliers de mise en situation.

# RADIOPROTECTION DES PATIENTS

## Radiothérapie et curiethérapie

### Pluridisciplinaire

Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2018-045999 du 18 septembre 2018.

### Pré-requis

Oncologues radiothérapeutes, les médecins médicaux, les manipulateurs en radiothérapie et les dosimétristes.

Maîtrise les bases de la radioactivité et grandeurs, la production des rayonnements (Technologie/équipement), les interactions des RI avec la matière (radiobiologie, neutrons, cancérogénèse, effets tératogènes...), les effets biologiques des RI / grandeurs de radioprotection, le calcul de la dose, la réglementation patient (justification, optimisation), les processus Qualité (manuel Qualité, guide HAS), les exigences réglementaires (CREX, échelle SFRO/ASN, guide ASN n°4, modalités de déclaration...)

### Modalités de formation

**Format :** E-learning (6h) + Présentiel ou Distanciel (8h)

**Durée :** 14h

**Validité de la formation:** 7 ans

### Objectifs

- 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 sa 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 afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Risques associés aux rayonnements ionisants
2. Les exigences réglementaires en vigueur en matière de gestion des risques associés aux rayonnements
3. Analyse des pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, la justification des expositions et l'optimisation des doses
4. Information de la personne exposée pour la rendre actrice de sa radioprotection

Avec des cas pratiques

# RADIOPROTECTION DES PATIENTS

Installation et maintenance des dispositifs médicaux émetteurs de rayonnements ionisants

## Pluridisciplinaire

Conforme à la décision de l'ASN n° CODEP-2020-001936 du 8 janvier 2020.

### Pré-requis

Professionnels réalisant la réception, le contrôle des performances des dispositifs médicaux émetteurs de rayonnements ionisants et la formation des utilisateurs.

Physique fondamentale des rayonnements ionisants (RI), Physique appliquée et la technologie en imagerie radiologique, Techniques d'imagerie en pratiques interventionnelles et actes radioguidés, Règles de base de la radioprotection, Notions de législation, Notions de mathématiques

### Modalités de formation

**Format :** E-learning ou Présentiel ou Distanciel

**Durée :** 3h30

**Validité de la formation:** 10 ans

### Objectifs

- 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 sa 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 afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Risques associés aux rayonnements ionisants
2. Les exigences réglementaires en vigueur et principe de justification des expositions
3. Principe d'optimisation des expositions des doses reçues
4. Analyse des pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques inhérents aux rayonnements ionisants, la justification des expositions et l'optimisation des doses

# RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

Radiologie conventionnelle et scanographie

## Pluridisciplinaire

Conforme aux articles R. 4451-58 à R. 4451-63 du Code du Travail modifié par le Décret n°2018-437 du 4 juin 2018 - art. 1 à la protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants.

### Pré-requis

La formation est destinée à une équipe pluridisciplinaire pouvant être exposée aux rayonnements ionisants.

### Modalités de formation

**Format :** E-learning ou Présentiel ou Distanciel

**Durée :** 3h

**Validité de la formation:** 3 ans

### Objectifs

- Acquérir les connaissances physiques, techniques et réglementaires pour mieux appréhender les risques liés à l'utilisation des rayonnements ionisants,
- Comprendre et appliquer les principes de précaution et les règles en radioprotection.
- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Maitriser la réglementation en vigueur
- Acquérir les bons gestes afin d'optimiser les doses reçues lors de l'exposition Analyser sa pratique professionnelle
- Informer la personne exposée afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Rappels des exigences réglementaires
2. Effets biologiques des rayonnements ionisants
3. Grandeurs et unités en radioprotection
4. Organisation de la radioprotection des travailleurs
5. Comment se protéger des rayonnements ionisants ?
6. Rappels des exigences réglementaires
7. Effets biologiques des rayonnements ionisants
8. Grandeurs et unités en radioprotection
9. Organisation de la radioprotection des travailleurs
10. Comment se protéger des rayonnements ionisants ?

# RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

## Radiologie interventionnelle

### Pluridisciplinaire

Conforme aux articles R. 4451-58 à R. 4451-63 du Code du Travail modifié par le Décret n°2018-437 du 4 juin 2018 - art. 1 à la protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants.

### Pré-requis

Professionnels réalisant la réception, le contrôle des performances des dispositifs médicaux émetteurs de rayonnements ionisants et la formation des utilisateurs.

### Modalités de formation

**Format :** E-learning ou Présentiel ou Distanciel

**Durée :** 3h

**Validité de la formation:** 3 ans

### Objectifs

- Acquérir les connaissances physiques, techniques et réglementaires pour mieux appréhender les risques liés à l'utilisation des rayonnements ionisants,
- Comprendre et appliquer les principes de précaution et les règles en radioprotection.
- Reconnaître les composants des risques inhérents aux rayonnements ionisants dans le domaine médical
- Maitriser la réglementation en vigueur
- Acquérir les bons gestes afin d'optimiser les doses reçues lors de l'exposition
- Analyser sa pratique professionnelle
- Informer la personne exposée afin qu'elle puisse devenir actrice de sa radioprotection

### Programme de la formation

1. Rappels des exigences réglementaires
2. Effets biologiques des rayonnements ionisants
3. Grandeurs et unités en radioprotection
4. Organisation de la radioprotection des travailleurs
5. Comment se protéger des rayonnements ionisants ?
6. Rappels des exigences réglementaires
7. Effets biologiques des rayonnements ionisants
8. Grandeurs et unités en radioprotection
9. Organisation de la radioprotection des travailleurs
9. Comment se protéger des rayonnements ionisants ?

### Pluridisciplinaire

Conforme au décret n° 2016-1074 du 3 août 2016 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux champs électromagnétiques

### Pré-requis

La formation est destinée à une équipe pluridisciplinaire pouvant travailler dans un service d'imagerie par résonance magnétique ou exposés aux champs électromagnétiques

### Modalités de formation

**Format :** E-learning ou Présentiel ou Distanciel

**Durée :** 3h

### Objectifs

- Acquérir les connaissances physiques, techniques et réglementaires pour mieux appréhender les risques liés à l'utilisation des champs électromagnétiques.
- Comprendre et appliquer les principes de précaution en IRM.
- Maîtriser les spécificités de l'environnement IRM pour le travailleur.
- Identifier les situations à risque et prévenir les dangers pour le travailleur .
- Maîtriser la réglementation en vigueur .
- Analyser sa pratique professionnelle.

### Programme de la formation

1. Cadre réglementaire
2. Esquisse des champs électromagnétiques
3. IRM : fonctionnement et environnement
4. Risques et effets liés à l'IRM
5. Sécurité à l'IRM
6. Mesures et moyens de préventions
7. Autres appareils utilisés dans le milieu médical
8. Pratique

# RÉALISATION DES CQI

## Radiologie conventionnelle

**Conforme au décret ????**

### **Pré-requis**

---

La formation est destinée aux professionnels en contact avec les dispositifs radiologiques (radiologues, Manipulateurs, ingénieurs biomédicaux, PCR...

### **Modalités de formation**

---

**Format :** présentiel

**Durée :** 2h

**Lieu :** Au sein de votre établissement - mise à disposition de votre équipement

### **Objectifs**

---

- Comprendre et appliquer les notions théoriques et pratiques indispensables à la réalisation des contrôles
- Appréhender le matériel utilisé
- Définir votre propre plan d'organisation des contrôles

### **Programme de la formation**

---

Le contenu est composé d'un double enseignement théorique et pratique :

1. Les normes en matière de contrôle qualité
2. La réalisation détaillée des contrôles
3. Application pratique sur l'équipement concerné
4. La rédaction du rapport de contrôle

# RÉALISATION DES CQI

## Radiologie interventionnelle

Conforme aux exigences de la décision ANSM du 21 novembre 2016 et la mise au point du 7 novembre 2019

### Pré-requis

La formation est destinée au personnel pouvant être amené à réaliser des contrôles qualité internes

### Modalités de formation

**Format :** présentiel

**Durée :** 2h

**Lieu :** Au sein de votre établissement - mise à disposition de votre équipement

### Objectifs

- Maîtriser l'utilisation des dispositifs d'imagerie
- Connaître le contexte réglementaire portant sur l'obligation de contrôle qualité
- Maîtriser les aspects théoriques et techniques utiles à la mise en œuvre du contrôle de qualité interne trimestriel
- Evaluer les résultats des mesures réalisées

### Programme de la formation

1. Présentation du contexte et de l'évolution réglementaire
2. Présentation des périodicités de réalisation de contrôles
3. Identification des modes d'utilisation des appareils
4. Analyse des rapports de contrôle de qualité externe
5. Relevé de l'inventaire des dispositifs médicaux
6. Réalisation du contrôle trimestriel sur un équipement concerné

# RÉALISATION DES CQI

## Médecine nucléaire

Conforme à une réglementation ? une exigence ?

### Pré-requis

La formation est destinée au personnel pouvant être amené à réaliser des contrôles qualité internes

### Modalités de formation

**Format :** présentiel

**Durée :** 1 journée par machine

**Lieu :** Au sein de votre établissement - mise à disposition de votre équipement

### Objectifs

- M
- 

### Programme de la formation

- 1.
- 2.

# RÉALISATION DES CQI

## Radiothérapie

Conforme à une réglementation ? une exigence ?

### Pré-requis

La formation est destinée au personnel pouvant être amené à réaliser des contrôles qualité internes

### Modalités de formation

**Format :** présentiel

**Durée :** 1 journée par machine

**Lieu :** Au sein de votre établissement - mise à disposition de votre équipement

### Objectifs

- M
- 

### Programme de la formation

- 1.
- 2.

**POUR NE RIEN MANQUER SUIVEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX SOCIAUX**



Biomedioqa Groupe



Biomedioqa Groupe



99 C rue parmentier - 59650 Villeneuve  
d'Ascq



[Commercial@biomedioqa.com](mailto:Commercial@biomedioqa.com)



+33 3 28 55 51 18



[www.biomedioqa.com](http://www.biomedioqa.com)