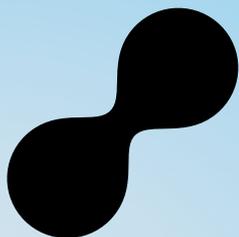


IRM
radioprotection
contrôle qualité
urgences

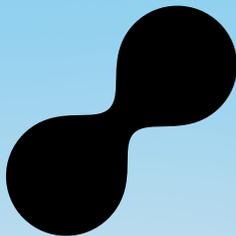


DOCTEUR
IMAGO
formation

Un partenariat Esprimed - Docteur Imago

catalogue des formations

2018



DOCTEUR
IMAGO
formation

Organisme DPC

qui
sommes-
nous?

Docteur Imago et Esprimed proposent depuis 2016 une offre de formation destinée aux professionnels de l'imagerie médicale. Intitulée auparavant « Manip info Esprimed formation », elle se nomme désormais « Docteur Imago formation », pour suivre la création de Docteur Imago.

Les thèmes de formation de « Docteur Imago formation » reflètent à la fois leur domaine de compétences et les besoins identifiés pour les professionnels de santé. Quatre thèmes ont été retenus : la radioprotection, l'IRM, le contrôle qualité et l'urgence.

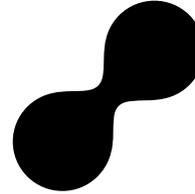
À PROPOS DE DOCTEUR IMAGO

Docteur Imago est le magazine d'actualité destiné aux professionnels de l'imagerie médicale, en particulier les médecins radiologues. Il est édité par BOM PRESSE.

À PROPOS D'ESPRIMED

Esprimed est une société de conseil et de services en physique médicale qui accompagne la communauté de l'imagerie médicale.





sommaire

radioprotection du patient en imagerie médicale - radiologue .	p. 04
radioprotection du patient en imagerie médicale - MERM.....	p. 05
radioprotection du patient au bloc opératoire - chirurgien.....	p. 06
radioprotection du patient au bloc opératoire - infirmier.....	p. 07
radioprotection du patient en médecine nucléaire - médecin...	p. 08
radioprotection du patient en médecine nucléaire - MERM.....	p. 09
radioprotection du patient en radiothérapie et en imagerie	p. 10
gestes d'urgence en imagerie médicale.....	p. 11
sécurité en IRM	p. 12
séquences en IRM	p. 13
contrôle qualité en imagerie médicale	p. 14
contrôle qualité en médecine nucléaire	p. 15

Certaines formations peuvent intégrer vos démarches DPC, demandez-nous!

radioprotection formation réglementée

Programme susceptible d'évoluer avec la réglementation

radioprotection du patient en **imagerie médicale** - radiologue

objectifs réglementaires

- 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 de la radioprotection des patients
- Analyser ses pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des patients
- Informer et impliquer le patient pour le rendre co-acteur de sa sécurité

méthodes pédagogiques

Adaptées à chaque item (expositive, démonstrative, applicative...) en favorisant les échanges stagiaires/formateur.

public

Radiologues

prix

490 € HT

dates/lieux

Le 17 avril 2018
Villejuif Biopark

La formation peut également être organisée dans votre établissement.

La formation à la radioprotection du patient est obligatoire pour les radiologues. Optimiser la dose, c'est déjouer les problèmes pratiques liés aux spécificités et objectif cliniques de chaque service.

programme 1jour

Tronc commun - 3 h 30

- Cas clinique(s) de radioprotection du patient
- Introduction : pourquoi de la radioprotection du patient en imagerie médicale ?
- Grandeurs et unités en radioprotection : de quoi parle-t-on ?
- Les doses sous toutes leurs formes : bases physiques, biologiques et ordres de grandeurs pour identifier les risques
- Indicateurs dosimétriques pour la radioprotection du patient
- Contexte réglementaire
- Bonnes pratiques et référentiels en imagerie médicale

Les participants bénéficieront d'un abonnement de six mois au magazine *Docteur Imago*.

Ateliers - 4 heures

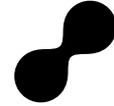
- Les ateliers sont proposés selon la(s) spécialité(s) exercée(s) par les praticiens (Conv pour l'imagerie conventionnelle dont scanographie, RI pour l'imagerie radioguidée).
- La radioprotection du patient dans la prise en charge en imagerie (Conv/RI)
 - L'optimisation en scanographie pédiatrique (Conv)
 - La gestion du risque radiologique en imagerie radioguidée (RI)
 - Retour sur les cas cliniques du début de formation (Conv/RI)

Table ronde et évaluation de la formation (QCM), remise des attestations de présence.

radioprotection formation réglementée

radioprotection du patient en **imagerie médicale** - MERM

Programme susceptible d'évoluer avec la réglementation



**DOCTEUR
IMAGO
formation**

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 de la radioprotection des patients
- Analyser ses pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des patients
- Informer et impliquer le patient pour le rendre co-acteur de sa sécurité

méthodes pédagogiques

Adaptées à chaque item (expositive, démonstrative, applicative...) en favorisant les échanges stagiaires/formateur.

public

Manipulateurs en électroradiologie médicale intervenant en radiologie conventionnelle, en imagerie radioguidée, médecine nucléaire

dates/lieux

Le 22 février 2018
Le 6 novembre 2018
Villejuif Biopark

prix

490 € HT

La formation à la radioprotection du patient est obligatoire pour les manipulateurs en électroradiologie médicale.

programme 1 jour

Tronc commun - 3 h 30

- Cas clinique(s) de radioprotection du patient
- Introduction : pourquoi de la radioprotection du patient en imagerie médicale ?
- Grandeurs et unités en radioprotection : de quoi parle-t-on ?
- Les doses sous toutes leurs formes : bases physiques, biologiques et ordres de grandeurs pour identifier les risques
- Indicateurs dosimétriques pour la radioprotection du patient
- Contexte réglementaire
- Bonnes pratiques et référentiels en imagerie médicale

Ateliers - 4 heures

Les ateliers sont proposés selon le(s) mode(s) d'exercice(s) des MERM (Conv pour l'imagerie conventionnelle dont scanographie, RI pour l'imagerie radioguidée).

- La radioprotection du patient dans la prise en charge en imagerie (Conv/RI)
- L'optimisation en scanographie pédiatrique (Conv)
- La gestion du risque radiologique en imagerie radioguidée (RI)
- Retour sur les cas cliniques du début de formation (Conv/RI)

Table ronde et évaluation de la formation (OCM), remise des attestations de présence.

La formation peut également être organisée dans votre établissement.

Les participants bénéficieront d'un abonnement de six mois au magazine *Docteur Imago*.

radioprotection formation réglementée

Programme susceptible d'évoluer avec la réglementation

radioprotection du patient au **bloc opératoire** - chirurgien

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 de la radioprotection des patients
- Analyser ses pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des patients
- Informer et impliquer le patient pour le rendre co-acteur de sa sécurité

méthodes pédagogiques

Adaptées à chaque item (expositive, démonstrative, applicative...) en favorisant les échanges stagiaires/formateur.

public

Cardiologues, chirurgiens, anesthésistes

dates/lieux

Le 3 avril 2018, le 14 juin 2018
Villejuif Biopark

prix

490 € HT

programme 1 jour

Tronc commun - 3 h 30

- Cas clinique(s) de radioprotection du patient
- Introduction : pourquoi de la radioprotection du patient en imagerie médicale ?
- Grandeurs et unités en radioprotection : de quoi parle-t-on ?
- Les doses sous toutes leurs formes : bases physiques, biologiques et ordres de grandeurs pour identifier les risques
- Indicateurs dosimétriques pour la radioprotection du patient en imagerie radioguidée
- Technologies des arceaux d'imagerie radioguidée : les points clé pour la maîtrise des expositions opérateur et patient, de la qualité image
- Éléments de base de bonnes pratiques : les 10 principes incontournables de radioprotection du patient et la gestion du risque radiologique en imagerie radioguidée

La formation peut également être organisée dans votre établissement.

* Option proposée avec le jeu sérieux emsim

Ateliers - 4 heures (selon la(s) spécialité(s) exercée(s) par les praticiens)

Atelier 1 : Mise en situation

Module pratique en salle ou e-training sur simulateur en réalité virtuelle* : options techniques disponibles pour minimiser l'exposition du patient et de l'opérateur.

Atelier 2 : Retour sur les obligations réglementaires de radioprotection des patients

- Les acteurs de la radioprotection
- Compte rendu opératoire
- Contrôle de qualité & optimisation
- Niveaux de référence
- Bonnes pratiques (dont protocoles)
- Évènements significatifs en radioprotection

Atelier 3 : Retour d'expérience en matière de radioprotection des patients

- À partir de données du site ou issus de l'expérience d'Esprimed
- Retour sur le cas clinique du matin

Taille ronde et évaluation de la formation (QCM), remise des attestations de présence.

radioprotection formation réglementée

Programme susceptible d'évoluer avec la réglementation



**DOCTEUR
IMAGO
formation**

radioprotection du patient au **bloc opératoire** - IBODE, IADE

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 de la radioprotection des patients
- Analyser ses pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des patients
- Informer et impliquer le patient pour le rendre co-acteur de sa sécurité

méthodes pédagogiques

Adaptées à chaque item (expositive, démonstrative, applicative...) en favorisant les échanges stagiaires/formateur.

public

IBODE, IADE

dates/lieux

Le 13 septembre 2018
Villejuif Biopark

prix

490 € HT

programme 1jour

Tronc commun - 3 h 30

- Cas clinique(s) de radioprotection du patient
- Introduction : pourquoi de la radioprotection du patient en imagerie médicale ?
- Grandeurs et unités en radioprotection : de quoi parle-t-on ?
- Les doses sous toutes leurs formes : bases physiques, biologiques et ordres de grandeurs pour identifier les risques
- Indicateurs dosimétriques pour la radioprotection du patient en imagerie radioguidée
- Technologies des arceaux d'imagerie radioguidée : les points clé pour la maîtrise des expositions opérateur et patient, de la qualité image
- Éléments de base de bonnes pratiques : les 10 principes incontournables de radioprotection du patient et la gestion du risque radiologique en imagerie radioguidée

La formation peut également être organisée dans votre établissement.

* Option proposée avec le jeu sérieux emsim

Ateliers - 4 heures (selon la(s) spécialité(s) exercée(s) par les praticiens)

Atelier 1 : Mise en situation

Module pratique en salle ou e-training sur simulateur en réalité virtuelle* : options techniques disponibles pour minimiser l'exposition du patient et de l'opérateur.

Atelier 2 : Retour sur les obligations réglementaires de radioprotection des patients

- Les acteurs de la radioprotection
- Compte rendu opératoire
- Contrôle de qualité & optimisation
- Niveaux de référence
- Bonnes pratiques (dont protocoles)
- Évènements significatifs en radioprotection

Atelier 3 : Retour d'expérience en matière de radioprotection des patients

- À partir de données du site ou issus de l'expérience d'Esprimed
- Retour sur le cas clinique du matin

Table ronde et évaluation de la formation (QCM), remise des attestations de présence.

radioprotection formation réglementée

Programme susceptible d'évoluer avec la réglementation

radioprotection du patient en **médecine nucléaire** - médecin

objectifs réglementaires

- 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 de la radioprotection des patients
- Analyser ses pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des patients
- Informer et impliquer le patient pour le rendre co-acteur de sa sécurité

méthodes pédagogiques

Adaptées à chaque item (expositive, démonstrative, applicative...) en favorisant les échanges stagiaires/formateur.

public

Médecin nucléaire

prix

490 € HT

dates/lieux

22 mars 2018, 4 octobre 2018
Villejuif Biopark

La formation peut également être organisée dans votre établissement.

La formation à la radioprotection du patient est obligatoire pour les médecins qualifiés en médecine nucléaire. Optimiser la dose, c'est déjouer les problèmes pratiques liés aux spécificités et objectif cliniques de chaque service.

programme 1jour

Tronc commun - 3 h 30

- Cas clinique(s) de radioprotection du patient
- Introduction : pourquoi de la radioprotection du patient en imagerie médicale ?
- Grandeurs et unités en radioprotection : de quoi parle-t-on ?
- Les doses sous toutes leurs formes : bases physiques, biologiques et ordres de grandeurs pour identifier les risques
- Indicateurs dosimétriques pour la radioprotection du patient
- Contexte réglementaire
- Bonnes pratiques et référentiels en imagerie médicale

Les participants bénéficieront d'un abonnement de six mois au magazine *Docteur Imago*.

Ateliers - 4 heures

- Les ateliers sont proposés selon la(s) spécialité(s) exercée(s) par les praticiens (Diag pour l'imagerie diagnostique de médecine nucléaire, RT pour la radiothérapie métabolique).
- La radioprotection du patient dans la prise en charge en médecine nucléaire (Diag/RT)
 - L'optimisation en imagerie hybride (Diag)
 - La gestion du risque radiologique en radiothérapie métabolique (RT)
 - Retour sur les cas cliniques du début de formation (Diag/RT)

Table ronde et évaluation de la formation (QCM), remise des attestations de présence.

radioprotection formation réglementée

radioprotection du patient en **médecine nucléaire** - MERM

Programme susceptible d'évoluer avec la réglementation



**DOCTEUR
IMAGO
formation**

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 de la radioprotection des patients
- Analyser ses pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des patients
- Informer et impliquer le patient pour le rendre co-acteur de sa sécurité

méthodes pédagogiques

Adaptées à chaque item (expositive, démonstrative, applicative...) en favorisant les échanges stagiaires/formateur.

public

Manipulateurs en électroradiologie médicale intervenant en médecine nucléaire

La formation peut également être organisée dans votre établissement.

dates/lieux

Le 13 février 2018
Le 20 septembre 2018
Villejuif Biopark

prix

490 € HT

La formation à la radioprotection du patient est obligatoire pour les manipulateurs en électroradiologie médicale.

programme 1 jour

Tronc commun - 3 h 30

- Cas clinique(s) de radioprotection du patient
- Introduction : pourquoi de la radioprotection du patient en imagerie médicale ?
- Grands et unités en radioprotection : de quoi parle-t-on ?
- Les doses sous toutes leurs formes : bases physiques, biologiques et ordres de grandeurs pour identifier les risques
- Indicateurs dosimétriques pour la radioprotection du patient
- Contexte réglementaire
- Bonnes pratiques et référentiels en imagerie médicale

Ateliers - 4 heures

- Les ateliers sont proposés selon le(s) mode(s) d'exercice(s) des MERM.
- La radioprotection du patient dans la prise en charge en imagerie
 - Le management du risque en médecine nucléaire
 - Retour sur les cas cliniques du début de formation

Table ronde et évaluation de la formation (QCM), remise des attestations de présence.

Les participants bénéficieront d'un abonnement de six mois au magazine *Docteur Imago*.

radioprotection formation réglementée

Programme susceptible d'évoluer avec la réglementation

radioprotection du patient en **radiothérapie** et en **imagerie**

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 de la radioprotection des patients
- Analyser ses pratiques professionnelles sous l'angle de la gestion des risques, de la justification des expositions et de l'optimisation des doses à délivrer pour améliorer la radioprotection des patients
- Informer et impliquer le patient pour le rendre co-acteur de sa sécurité

méthodes pédagogiques

Adaptées à chaque item (expositive, démonstrative, applicative...) en favorisant les échanges stagiaires/formateur.

public

Radiothérapeutes, MERM, médecins médicaux

dates/lieux

24 mai 2018, 15 novembre 2018
Villejuif Biopark

prix

490 € HT

En radiothérapie, la radioprotection du patient ne concerne plus les seuls usages thérapeutiques mais aussi les imageries de planification et de contrôle. Cette formation d'une journée reprend les fondamentaux de la radioprotection et de la sécurité du patient dans un format adapté aux contraintes de la radiothérapie.

programme 1 jour

Tronc commun - 4 h 30

- Cas clinique(s) de radioprotection du patient
- Introduction : pourquoi de la radioprotection du patient en imagerie médicale ?
- Grandeurs et unités en radioprotection : de quoi parle-t-on ?
- Les doses sous toutes leurs formes : bases physiques, biologiques et ordres de grandeurs pour identifier les risques
- Indicateurs dosimétriques pour la radioprotection du patient
- Contexte réglementaire
- Management du risque en radiothérapie

La formation peut également être organisée dans votre établissement.

Ateliers - 3 heures (à partir de données & retours d'expérience du site et/ou études de cas)

- La radioprotection du patient dans la prise en charge de radiothérapie
- La gestion du risque radiologique en radiothérapie métabolique
- Retour sur les cas cliniques du début de formation

Table ronde et évaluation de la formation (QCM), remise des attestations de présence.

Les participants bénéficieront d'un abonnement de six mois au magazine *Docteur Imago*.

Urgences

gestes d'urgence en imagerie médicale - MERM



**DOCTEUR
IMAGO
formation**

Cette formation vous permettra, sur un parcours de deux jours d'acquérir les connaissances nécessaires à l'identification d'une urgence à caractère médical et à sa prise en charge en équipe, en utilisant des techniques non invasives en attendant l'arrivée de l'équipe médicale.

objectifs

- Identification d'une urgence à caractère médical et prise en charge seul ou en équipe en attendant l'arrivée de l'équipe médicale
- Utilisation des techniques non invasives en attendant l'arrivée de l'équipe médicale

public

Manipulateurs en électroradiologie médicale, cadres de santé

dates/lieux

Du 4 au 5 juin 2018
Du 1^{er} au 2 octobre 2018
Villejuif Biopark

prix

700 € HT

programme 2 jours

- Alerter les secours, transmettre les observations et suivre les conseils donnés
- Identifier un danger immédiat dans l'environnement et mettre en œuvre une protection adaptée
- Arrêter une hémorragie externe
- Obstruction des voies aériennes
- Gérer l'inconscience
- L'arrêt cardiaque et la réanimation cardiopulmonaire avec le matériel d'urgence prévu
- Appareils non invasifs de surveillance des paramètres vitaux
- Le malaise
- Traumatisme cutané et/ou osseux
- L'accouchement inopiné
- Utiliser le matériel d'immobilisation adapté à un traumatisme
- Relevage et brancardage.
- Règles de protection face à un risque infectieux
- Plans sanitaires, plans de secours et plans blancs
- Risques NRBC. Se protéger par la tenue adaptée prévue

Les participants bénéficieront du hors-série « Gestes d'urgence en imagerie médicale » de *Manip info*, ainsi que d'un abonnement de six mois à *Docteur Imago*.

sécurité en IRM

objectifs

- 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

public

Manipulateur en électroradiologie, cadre de santé, physicien, ingénieur biomédicale, infirmier, technicien médical

dates/lieux

Du 29 au 30 mars 2018

Du 28 au 29 mai 2018

Du 27 au 28 septembre 2018

Du 26 au 27 novembre 2018

Villejuif Biopark

prix

700 € HT

La formation peut également être organisée dans votre établissement.

programme 2 jours

- 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

Cette formation novatrice vous permettra de connaître sur le bout des doigts toutes les notions de sécurité en IRM. À la fois sur les règles générales à ne pas oublier et sur les situations spécifiques. Elle répond à l'obligation de formation des personnels en IRM.

Les participants bénéficieront du hors-série « Sécurité en IRM » de *Manip info*, ainsi que d'un abonnement de six mois à *Docteur Imago*.



Cette formation novatrice vous permettra, sur un parcours de deux jours en salle, d'acquérir les bases physiques de l'IRM et de les appliquer dans la pratique quotidienne des séquences. Un indispensable pour ceux qui travaillent en IRM.

objectifs

- Acquérir les bases physiques de l'IRM
- Concevoir un organigramme décisionnel pour faire les bons choix techniques
- Établir un lien entre physique IRM et pratique quotidienne

public

Manipulateurs en électroradiologie médicale, cadres de santé

dates/lieux

Du 26 au 27 mars 2018
Du 3 au 4 décembre 2018
Villejuif Biopark

prix

700 € HT

programme 2 jours

- **3 notions d'électromagnétisme indispensables**
 - création d'un champ magnétique par un courant électrique continu
 - création d'une onde électromagnétique par un courant électrique alternatif
 - création d'un courant électrique alternatif par un champ magnétique variable
- **Architecture des séquences**
 - Origine du signal : phénomène de RMN (2 diapos)
 - Recueil du signal par méthode écho de spins
 - Contraste en IRM
 - Construction de l'image
 - Écho de gradient
- **Du ménage dans les acronymes**
 - 6 séquences en IRM
 - Les options modifiant le temps d'acquisition, le contraste, les artefacts liés à la physiologie du patient, le mode de remplissage du plan de Fourier
- **Et devant la console ?**
- **Pourquoi développer des compétences en physique et en physiologie ?**
- **Le triptyque : Temps d'acquisition, résolution spatiale et rapport signal/bruit**
- **Développer une approche personnelle**

Les participants bénéficieront du hors-série « Séquences en IRM » de *Manip info*, ainsi que d'un abonnement de six mois à *Docteur Imago*.

contrôle qualité

contrôle qualité en **imagerie médicale**

objectifs

- Connaître les textes réglementaires (hors mammographie)
- Maîtriser les aspects théoriques et pratiques nécessaires à la réalisation des contrôles
- Identifier le matériel nécessaire
- Mettre en œuvre une stratégie de contrôle de qualité dans son établissement
- Évaluer les résultats d'un contrôle externe

public

Manipulateurs en électroradiologie médicale, Personne compétente en radioprotection, ingénieurs et techniciens biomédicaux, physiciens médicaux

dates/lieux

Du 9 au 10 octobre 2018
Villejuif Biopark

prix

700 € HT

Le contrôle de qualité en imagerie 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.

programme 2 jours

Jour 1

- Accueil des participants et présentation de la formation
- Principes de l'imagerie en radiologie médicale
- Imagerie planaire
- Scanographie
- Référentiel et définitions en matière de contrôle de qualité
- Présentation des textes fondateurs
- Élaboration de la stratégie réglementaire
- Activité autour de la réglementation

Jour 2

- Contrôle de qualité en pratique
- La mise en œuvre des contrôles détaillés
- Rapport de contrôle de qualité et documents réglementaires
- Travaux pratiques autour de l'imagerie numérique
- Le format DICOM
- Démonstration des outils de base de manipulation de l'image
- Évaluation du stage et discussion avec les intervenants

Les participants bénéficieront d'un abonnement de six mois au magazine *Docteur Imago*.

contrôle qualité

contrôle qualité en **médecine nucléaire**



objectifs

- Maîtriser les savoirs fondamentaux relatifs aux rayonnements ionisants
- Connaître la réglementation relative à la radioprotection du patient
- Maîtriser les aspects théoriques et techniques de la radiothérapie et de la production d'images médicales
- Savoir développer et piloter sa démarche de radioprotection et de sécurité du patient

public

Manipulateurs en électroradiologie médicale, Personne compétente en radioprotection, ingénieurs et techniciens biomédicaux, physiciens médicaux

dates/lieux

Du 5 au 6 avril 2018
Villejuif Biopark

prix

700 € HT

Le contrôle de qualité en médecine nucléaire 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.

programme 2 jours

Jour 1

- Accueil et présentations
- Technologie des gamma caméras – Bases physiques : description et rôle des éléments clés des gamma caméras; formation de l'image; les caméras hybrides
- Technologie en TEP : l'essentiel
- Technologie des activimètres : principe et contraintes de fonctionnement, grandeurs de référence
- Les sondes peropératoires – principe et contraintes de fonctionnement, biais d'utilisation
- Les obligations réglementaires et les référentiels de contrôle qualité

Jour 2

- Contrôle de qualité des gamma caméras : aspects pratiques
- Contrôle de qualité en TEP : quantification
- Contrôle de qualité des activimètres : aspects pratiques
- Contrôle de qualité des sondes peropératoires : aspects pratiques
- Travaux Pratiques : autour de l'image numérique
- Échanges entre les stagiaires et évaluation du stage, synthèse et conclusions

Les participants bénéficieront d'un abonnement de six mois au magazine *Docteur Imago*.

Inscrivez-vous

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

- par téléphone : 0183 62 56 43
- par e-mail :
formation@docteurimago.fr
- Depuis notre site internet :
formation.docteurimago.fr

services compris

- Un abonnement de six mois à *Docteur Imago* par participant
- Documentation à l'issue de la formation
- Repas du midi
- Pause-café

lieu de formation

1 mail du Pr Georges Mathé
94800 Villejuif
Métro Villejuif-Vaillant-Couturier

plan

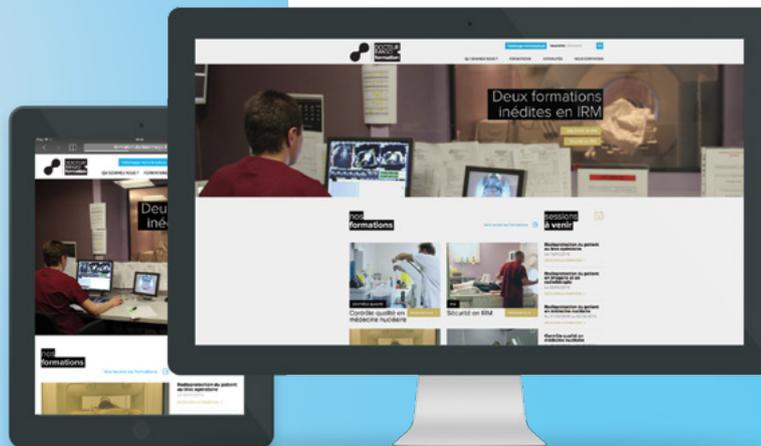


pour afficher le plan du lieu de formation scannez ce code sur votre smartphone ou votre tablette.



informations
pratiques

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



Formations proposées par BOM Presse, SAS au capital de 5000 euros,
siège social au 3 rue Paul Valéry, 66270 LE SOLER,
RCS Perpignan 500074463, Siret 50007446300018
et par ESPRIMED SAS, siège social au 1 mail du Pr Georges Mathé, 94800 Villejuif,
RCS Paris 510 022 957, Siret 51002295700029.