



**MEDICAL  
PROFESSIONALS**

*Refining Radiology*



# RADIOPROTECTION DES PATIENTS POUR LES INFIRMIERES DE BLOC OPÉRATOIRE (IBODE)

Décision n° 2017-DC-0585 de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 14 mars 2017

Guide pratique destiné aux infirmiers de bloc opératoire diplômés d'État Publié le 10/07/2019



## OBJECTIFS

- Actualiser les connaissances relatives à la physique et aux effets des rayonnements utilisés en imagerie médicale
- Connaître les aspects réglementaires en lien avec la radioprotection des patients et des personnels
- Adapter les pratiques professionnelles pour optimiser la radioprotection des personnels et des patients dans les différents domaines de l'imagerie médicale
- Développer la responsabilisation des apprenants et leur faire prendre conscience de leur rôle primordial en radioprotection des personnels et des patients
- Savoir analyser objectivement sa propre pratique professionnelle



## PUBLIC CONCERNÉ

- IBODE



## PROGRAMME

Accueil des participants, présentation du formateur, des éléments organisationnels, des objectifs et des méthodes pédagogiques, et tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur leurs difficultés rencontrées sur site et sur leurs attentes de formation (9h00 - 9h15)

### Les rayonnements ionisants (9h15 - 10h00)

- Sources de rayonnements ionisants
- Les interactions rayonnement-matière

### Les Risques Inhérents aux Rayonnements Ionisants (10h00 - 10h30)

- Définition générale du Risque
- Risques dans le domaine médical
- Risques Radiologiques
- Risques d'exposition
- Le Bénéfice

### Radiobiologie (10h45 - 11h20)

- Effets biologiques des rayonnements
- Que se passe-t-il autour de l'appareil de radiologie en terme physique?

### Radioprotection (11h20 - 12h10)

- Règles de radioprotection
- La réglementation
- Classification des personnels

- Zone de travail
- La dosimétrie
- La personne compétente en radioprotection (PCR)

### Evènements significatifs en Radioprotection (12h10 - 12h30)

- Déclaration d'ESR
- Critères de déclaration

### Atelier Grossesse (13h30 - 14h15)

- Exposition professionnelle d'une grossesse
- Risques liés à la femme enceinte
- Conduite à tenir

### Atelier Radiopédiatrie (14h15 - 14h45)

- Niveaux de référence diagnostiques
- Comment optimiser ?

### Comment se protéger (14h45 - 15h30)

- Au bloc opératoire
- En salle de radiologie interventionnelle
- Radiologie au lit

### Radioprotection en Pratique (15h45 - 17h00)

- Gestion de la descente du patient
- Gestion de l'installation de la salle et de l'amplificateur de brillance

- Gestion du matériel nécessaire à la Chirurgie, et du matériel de protection radiologique
- Vérification de l'identité, des dispositions et des contres indications éventuelles
- Vérification des indications cliniques
- Relation avec l'IADE pré anesthésie
- Habillage du Chirurgien, préparation de la table d'opération
- Paramétrage de l'amplificateur de brillance
- Port des EPI et des dosimètres
- Asepsie et Champage
- Chirurgie sous ampli
- Recueil des données chirurgicales, matérielles et dosimétriques du patient
- Sortie de salle et Bio-nettoyage

### Analyser sa Pratique Professionnelle (17h00 - 17h45)

- Identifier les méthodes et les outils d'Evaluation des Pratiques Professionnelles
- Méthodes et outils d'Evaluation des Pratiques
- Acteurs des EPP
- Appliquer des actions d'amélioration des pratiques

Conclusion, bilan de la formation et quiz interactif. Apport de solutions, pistes de réflexion dans l'analyse des pratiques professionnelles.

PARIS, France

53, Rue de Maubeuge  
75009 Paris, France  
T +33 1 40 58 14 28  
F +33 1 40 58 14 60

contact.eu@medical-professionals.com

FOLLOW US

@Medical.Professionals.Radiology

@Medical.Professionals

@Medicalprofessionalsmp

WWW.MEDICAL-PROFESSIONALS.COM