



RADIOPROTECTION DES PATIENTS POUR LES INFIRMIÈRES EXERÇANT DANS UN SERVICE D'IMAGERIE

Pour une meilleure radioprotection des patients et des infirmières*



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



PUBLIC CONCERNÉ

- Infirmières dans un service de radiologie

*Législation

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



PROGRAMME

Accueil des participants, 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 - 10h30)

- Sources de rayonnements ionisants
- Définitions
- Les interactions rayonnement-matière

Radiobiologie (10h45 - 12h30)

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

Radioprotection (13h30 - 15h30)

- Définition de la Radioprotection
- Règles de radioprotection
- La réglementation
- Classification des personnels
- Zone de travail
- La dosimétrie
- La PCR

Grossesse (15h45 - 17h00)

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

Comment se protéger (17h00 - 17h45)

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

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