



## 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.