

PROGRAMME

FORMATION RADIOPROTECTION DES TRAVAILLEURS

- **Introduction générale**
- **Les Rayonnements Ionisants :**
 - Bases de physique nucléaire
 - Explication du principe d'ionisation
 - Nature et caractéristiques des rayonnements ionisants
 - Interaction rayonnement-matière
- **Les effets biologiques des rayonnements ionisants :**
 - Grandeurs et unités utilisées en radioprotection
 - Effets déterministes
 - Effets stochastiques
 - Effets in utéro
- **Définition de la radioprotection :**
 - Notions à connaître en radioprotection
 - Moyens de protection vis-à-vis des rayonnements
 - Exposition naturelle
 - Exposition artificielle
 - Exposition professionnelle
- **Réglementation :**
 - Législation au sujet de la radioprotection
 - Organisation institutionnelle de la radioprotection
 - Organisation interne à une entreprise
 - Contrôles de radioprotection
 - Catégorie des travailleurs exposés
 - Suivi médical des travailleurs exposés
 - Dosimétrie passive et active
 - Définition des zones réglementées
- **Consignes de radioprotection :**
 - Consignes générales en radiologie médicale
 - Consignes d'urgence
 - Utilisation du matériel de protection