

Rayonnements ionisants



Identification des dangers

- Présence de rayonnements ionisants (sources scellées et non-scellées, générateurs x)



Modalités d'exposition aux dangers

- Toutes les situations au cours desquelles il y a une possibilité de contamination, d'exposition externe ou interne (contact cutané ou inhalation, ingestion) depuis la réception de la source jusqu'à son élimination : livraison, manipulation, transvasement, transport, stockage, déchets



Moyens de prévention

Organisationnels

- Vérifications et contrôles périodiques
- Présence d'une personne compétente en radioprotection
- Classement et balisage du local en zone surveillée ou contrôlée
- Limitation du temps d'exposition (manipulation à froid, accès limité)
- Registres des contrôles
- Registre de suivi des sources et des déchets produits

Techniques

Collectifs :

- Local adapté et facilement décontaminable (murs, paillasses, sols)
- Ecrans et poubelles adaptés
- Stockage sécurisé des sources et des déchets
- Consignes d'utilisation et de décontamination
- Présence d'appareils de contrôle adaptés
- Utilisation de matériel adapté

Individuels :

- Utilisation de blouse et de gants adaptés
- Suivi dosimétrique

Humains

- Formation des utilisateurs
- Suivi médical des personnes exposées
- Examen médical préalable à l'exposition

