

# KYREL

## Organisme Compétent en Radioprotection médicale Et Organisme de formation Certifiés par le CEFRI

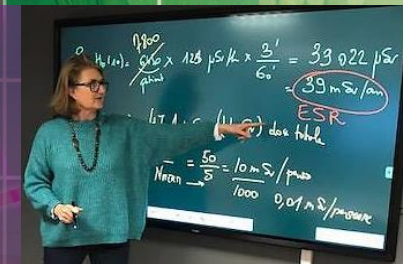
Expert dans la **radioprotection médicale** depuis plus de 15 ans, **tous les secteurs** :  
*Imagerie médicale, médecine nucléaire, radiothérapie externe et curiethérapie,  
pratiques interventionnelles radioguidées*

A destination des **professionnels de santé** :  
*Médecins radiologues, médecins chirurgiens, manipulateurs en électroradiologie, IBODES, radiothérapeute,  
dosimétristes, physicien médical en radiothérapie...*

Plateforme e-learning SQI Médical

Intervenants hautement qualifiés

L'objectif de **KYREL** est de développer la formation, de renforcer la sécurité des patients exposés aux rayonnements ionisants. Nous vous accompagnons également dans les **vérifications périodiques** et les **audits** de vos installations radiologiques dans le secteur médical.



### RADIOPROTECTION PATIENT

SECTEURS	PUBLICS	DURÉE	VALIDITÉ
Radiologie conventionnelle Scanographie	Manipulateurs (MERM)	13h	10 ans
	Médecins radiologues	7h30	
Pratiques interventionnelles radioguidées	Médecins chirurgiens	6h	7 ans
	Manipulateurs	5h	
	IBODES	7h	
Médecine nucléaire	Manipulateurs, infirmiers, et techniciens	13h	7 ans
Radiothérapie externe et curiethérapie	Médecin radiothérapeute, oncologue, dosimétriste, cadre de santé, qualitecien, physicien médical...	15h	

E-learning (SQI Médical)

Pré-requis, modules théoriques

Cours présentiel  
Classe virtuelle

Gestion des risques

E.P.P (Evaluation Pratiques Pros)

Travaux pratiques mise en situation professionnelle

### RADIOPROTECTION TRAVAILLEUR

Objectifs	Informier et sensibiliser le personnel exposé aux rayonnements ionisants sur les risques encourus afin d'éviter tout incident
Contenus	- Formation adaptée aux conditions d'exposition selon la profession exercée - Dispensée par un conseiller en radioprotection
Moyens pédagogiques	Plateforme e-learning SQI Médical Accès individuel simple et rapide
Durée formation	2 heures (e-learning)
Durée validité	3 ans (délivrance d'une attestation)

Nathalie Hullot, ingénieure en radioprotection, ainsi que son équipe vous apporte toute leur expertise et savoir-faire : *physiciens médicaux - manipulateur - médecin nucléaire.*

	INITIALE	RENOUVELLEMENT	PASSERELLE
<b>Objectifs principaux</b> (savoir et savoir-faire)	Enseigner les principes de la radioprotection, faire appliquer la réglementation, surveillance du personnel	Révision des réglementations Réévaluation des connaissances <b>(renouvellement tous les 5 ans)</b>	Compléter les acquis sur un nouveau secteur (ex : médecine nucléaire)
<b>Sources scellées</b>  <i>Radiologie conventionnelle + scanographie + radiothérapie externe et curiethérapie</i>	<b>8 jours de formation</b> (soit 56 heures*)	<b>3 jours de formation</b> (soit 17 heures*)	<b>5 jours de formation</b> (soit 30 heures*)  La durée correspond à la différence entre la formation initiale et celle comportant les options souhaitées
<b>Sources non scellées</b>  <i>Médecine nucléaire</i>	<b>10 jours de formation</b> (soit 60 heures*)	<b>4 jours de formation</b> (soit 21 heures*)	
<b>Sources scellées + non scellées</b>	<b>12 jours de formation</b> (soit 84 heures*)	<b>4 jours de formation</b> (soit 24 heures*)	

\* Hors temps de pauses et d'évaluation



Groupe de 10 personnes maximum par formation pour un enseignement de qualité et des échanges favorisés



**Datadock**

Organisme validé  
et référencé

### Les aides:

- Pour le salarié : éligible au CPF
- Pour l'employeur : possibilité de prise en charge par les OPCA

### Les points forts relevés lors de notre dernier audit de certification 2021 :

- « Les formateurs bénéficient d'une **forte expérience en radioprotection**
- La documentation transmise aux stagiaires est de **qualité**
- Les **moyens matériels pédagogiques** mis à disposition sont variés (instrumentation et installations réelles). »

Ils nous font confiance :



### Objet de l'arrêté :

Cette nouvelle réglementation fixe les modalités de protection des sources de rayonnements ionisants contre des actes de malveillance, avec une approche graduée selon les sources qui présentent le plus de dangerosité.

KYREL vous accompagne dans la mise en place d'un système de protection afin de lutter contre tout acte de malveillance en rapport avec vos sources SSHA.

Votre référente qualité : Nathalie HULLOT détient les compétences et l'autorisation délivrée par l'ASN pour intervenir et vous accompagner dans votre démarche qualité.

Modalités  
techniques

Modalités  
organisationnelles

Modalités  
humaines

Modalités  
informationnelles

- ✓ Mise en place d'un protocole de sécurité
- ✓ Formations et conseils
- ✓ Gestion du contrôle d'accès aux sources et suivi
- ✓ Définition d'une politique de protection
- ✓ Définition des chaînes d'alerte et conduites à tenir en cas de malveillance
- ✓ Système de traitement d'informations sensibles (autorisations du personnel, habilitations, etc.)





# SQI-MEDICAL

(Système Qualité en Imagerie)

►► SQI-MEDICAL, entité commerciale de KYREL et marque déposée à l'INPI, est un **outil de système complet** qui globalise :

- l'activité d'Organisme Compétent en Radioprotection
- les formations P.C.R, radioprotection des patients, radioprotection des travailleurs,
- Un système d'assurance qualité en imagerie médicale répondant aux obligations de la **décision ASN 2019-DC-0660**



Nous contacter :  
**04 22 54 21 59**

<https://sqi-medical.fr/>

