KYREL

Organisme **C**ompétent en **R**adioprotection médicale
Et **O**rganisme 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

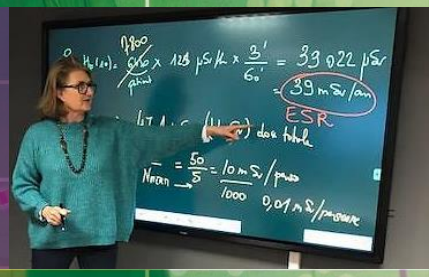
A destination des **professionnels de santé :**

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.



Contact KYREL - Nathalie HULLOT

04 22 54 21 59 – sqi@sqi-medical.fr – 6 avenue Colbert 83000 TOULON – https://sqi-medical.fr/e-learning/

Programmes de formation en Radioprotection

Parcours pédagogiques conformes aux attentes de l'ASN

(Décision ASN n° 2017-DC-n°0585, et guides professionnels validés par l'ASN)

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	
Radiothérapie externe et curiethérapie	Médecin radiothérapeute, oncologue, dosimétriste, cadre de santé, qualiticien, physicien médical…	15h	

E-learning (SQI Médical) → Cours présentiel Classe virtuelle → E.P.P (Evaluation Pratiques Pros)

Pré-requis, modules théoriques — *Gestion des risques* — *Travaux pratiques mise en situation professionnelle*

RADIOPROTECTION TRAVAILLEUR

Objectifs	Informer 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.*

Formations Personne Compétente en Radioprotection

Certifiées par l'organisme certificateur CEFRI

(arrêté du 18 décembre 2019)

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

CHU de Poitiers · Riviera Imagerie Médicale · CHU BDX Centre Hospitalier Universitaire Bordeaux · Institut Sainte Catherine · Centre Hospitalier Emile Roux · CHU La Réunion

Les aides:

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

Système de qualité de lutte contre la malveillance Curiethérapie

Autorisations délivrées par l'ASN

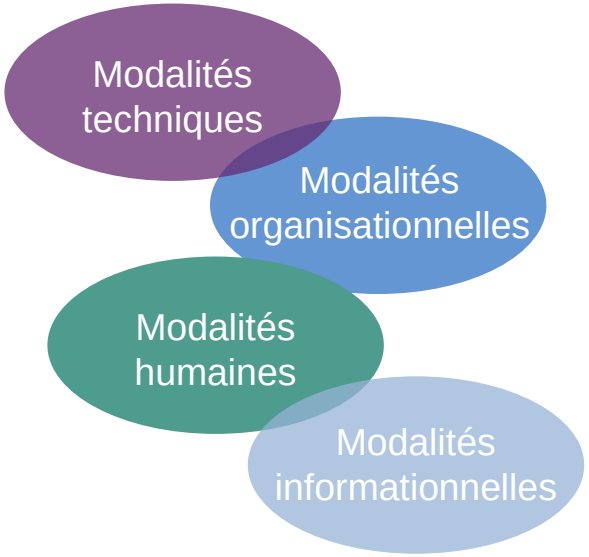
(arrêtés du 29 novembre 2019 et du 24 juin 2020)

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.



- ✓ 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 chaines 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'**O**rganisme **C**ompétent en **R**adioprotection
- 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/

Contact KYREL - Nathalie HULLOT

04 22 54 21 59 – sqi@sqi-medical.fr – 6 avenue Colbert 83000 TOULON – https://sqi-medical.fr/e-learning/