





# BASES POUR LE CONTRÔLE QUALITÉ EN RADIOTHÉRAPIE EXTERNE

## MACHINES & PLANS DE TRAITEMENT


 Du 27 ou 29 Mars 2024


 Centre Eugène Marquis,  
Rennes

 19h (2.5 jours)

 Présentiel

 24 Participants

 900 € HT  
comprend pauses, déjeuners  
& une soirée conviviale

 Contact Inscriptions  
g.lebreton@lumeof.com

### Public

- **Qui :** Technicien(ne) en mesures physiques, dosimétriste, manipulateur/trice ammené(e)s à réaliser des contrôles qualités machine et/ou patient
- **Niveau :** de novice à initié
- **Prérequis :** travailler dans un service de radiothérapie et participer au programme de contrôle qualité

### Organisation Pratique

- Prise en charge du déjeuner des jours 1 & 2
- Hébergement à la charge des stagiaires
- Travaux pratique sous accélérateur linéaires

### Modalités d'évaluation

Avant la formation :

- Questionnaire de positionnement

Pendant la formation :


- Feuille d'émargement
- Évaluations formatives & sommative


Après la formation

- Attestation de fin de formation
- Questionnaire satisfaction
- Questionnaire d'efficacité

### Accessibilité

Situation de handicap : Pour toute demande spécifique, contacter notre référent handicap, Géraldine Le Breton g.lebreton@lumeof.com

 +33 (0)6 16 29 09 65

 g.lebreton@lumeof.com

## ATTENDU DE LA FORMATION




A l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable, de **planifier** en autonomie, **exécuter & analyser** de façon critique les contrôles de qualité réglementaires machines & des plans de traitement patient en radiothérapie

## OBJECTIFS

### PÉDAGOGIQUES

- 1 Expliquer simplement l'interaction rayonnement matière appliqué à la Radiothérapie
- 2 Expliquer simplement le fonctionnement d'un accélérateur linéaire & identifier tous les éléments & paramètres à contrôler
- 3 Ordonner les étapes du parcours patient et sélectionner pour chacune les contrôles à réaliser
- 4 Différencier les machines de traitement de son centre & sélectionner les contrôles réglementaires à réaliser
- 5 Différencier les types de détecteurs & matériels de mesure & sélectionner ceux adaptés au contrôle à réaliser
- 6 Mettre en place un programme de contrôle qualité des matériels de mesure pour son service
- 7 Mettre en application la décision ANSM du 28 Février 2023 dans son service
- 8 Réaliser en autonomie un contrôle qualité patient à l'aide du matériel du service

### Les Petits Plus

-  Formateurs Experts
-  Techniques pédagogiques engageantes, actives & ludiques
-  Formation orientée vers la mise en place d'actions pratiques

## PROGRAMME

### Thématiques & travail réalisé

#### Rappels théoriques

- Rayonnements ionisant hautes & basse énergie
- Accélérateur linéaire
- Parcours patient & Contrôles associés
- Techniques de traitement, contraintes, prérequis & machines spécifiques
- Détecteurs et matériels de mesure
- Métrologie
- Incertitudes

#### Programme d'assurance qualité Réglementation & Bonnes pratiques

- Gestion et mise en place de programme de Contrôle Qualité des matériels de mesure
  - Réglementation, REX, Plan d'action
  - Travaux pratiques
- Décision ANSM du 28 Février 2023
  - Réglementation, REX
  - Travaux pratiques

#### Contrôle Qualité Patient, réglementation & bonnes pratiques

- Réglementation
- Rappels théoriques & Sensibilisation
- REX & bonnes pratiques
- Travaux pratiques

## MÉTHODES, TECHNIQUES, SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- **Méthodes :** Découverte & Interrogative
- **Techniques :** Analyse de problème, études de cas, travaux pratiques, REX, travaux en groupe, création de plans d'action
- **Supports pédagogiques**
- **Outils digitaux :** 