



EPU « Bases pratiques en radiothérapie externe »

Clermont Ferrand

Objectifs en termes d'aptitudes ou compétences :

- Approfondir et consolider les connaissances en radiothérapie externe
- Mettre à jour ses connaissances, développer et s'approprier des compétences dans les nouvelles techniques de radiothérapie externe.
- Permettre d'avoir une approche rationnelle des problèmes rencontrés au cours d'une radiothérapie, et donner les outils qui permettent de les résoudre.
- Partage d'expérience sur la mise en place des nouvelles techniques de radiothérapie.
- Optimiser la délivrance de dose.

Les **compétences professionnelles** visées sont les compétences de base des MERM travaillant en radiothérapie externe et intervenant dans la prise en charge des patients.

Prérequis

La formation peut être suivie par **les personnels intervenant en radiothérapie**

Profils concernés

Manipulateurs en électroradiologie, dosimétristes, techniciens, inspecteur ASN,

Démarche pédagogique et durée de formation

La formation est dispensée sous **forme présentielle sur 3 jours**, du mercredi au vendredi soit **21H** de cours.

Cours théoriques et études de cas sous forme de table ronde ou TD (15 à 20 personnes) animés par les formateurs.

Support de cours

Copie des présentations (Power Point) sous format numérique.

Modalités d'évaluation et d'adaptation de la formation

- Evaluation sous forme de quizz en début de formation
- Évaluation des acquis sous forme de quizz en fin de formation.

L'adaptation de la formation s'effectue grâce au test de connaissance proposé en début de formation. Il permet de connaître le niveau de connaissances des stagiaires et ainsi d'adapter le rythme de la formation et les points à approfondir aux cours de la formation.

Pour remédier aux différences de niveaux des participants, chaque formateur reprend les notions de base et les approfondit progressivement.

Formateur

La formation est dispensée par une équipe de 21 formateurs, **physiciens médicaux, techniciens en radiophysique, radiothérapeutes ou enseignants chercheurs.**

Tout au long de la formation, des physiciens sont disponibles pour répondre aux éventuelles interrogations.

Lieux

Hall 32 : 32 Rue du Clos Four, 63100 Clermont-Ferrand

Tarif

Le coût pédagogique de cette formation, par participant, non compris les frais de transport et d'hôtellerie, est de **900 euros** exonéré de TVA. Les 3 déjeuners et un dîner sont offerts par l'APHCRA

Renseignement et inscription

Inscription en ligne sur notre site www.aphcra.org , pour tout renseignement formation.aphcra@gmail.com ;

Référent handicap : Philippe BOISSARD, mail : Philippe.BOISSARD@lyon.unicancer.fr



EPU « Bases pratiques en radiothérapie externe » Clermont Ferrand Programme

Mercredi 23 Septembre 2026

8H - 8h30 Accueil des participants - Remise des badges

8H30 - 9H Présentation EPU - QCM Pré- Formation

9H - 12H Bases physiques : Interactions particules Matières - Dose dans le milieu - Accélérateurs de particules

12h - 13H30 *Repas*

13h30 - 14h30 Assurance qualité des équipements

14h30 - 18H Tables rondes : Cybersécurité - Mise en place du sans papier

19H Soirée de gala (offert par l'Aphcra)

Jeudi 24 Septembre 2026

8H30 - 12H Contention - Scanner de Radiothérapie - Planification de traitement

12h - 13H30 *Repas*

13h30 - 16H Techniques d'imagerie - Reconnaissance surfacique

14h30 - 18H Tables rondes : Protocoles de coopération MER - Repositionnement du patient

Vendredi 25 Septembre 2026

8H00 - 12H30 Stéréotaxie - CQ pré-traitement - Radiobiologie et réirradiation - Protonthérapie / Cyberknife / Flashthérapie - IRM & traitement adaptatif

12h30 - 14H *Repas*

14H - 16H IA & automatisation des tâches - Radiothérapie de demain

16h - 16H30 QCM Post formation