

Organisation

Durée : 15h (2 jours)
Format : Présentiel

Cours magistraux le vendredi
Ateliers pratiques le samedi

Lieu

Centre Eugène Marquis
35 000 Rennes

Inscriptions jusqu'au
12 novembre 2027

dans la limite des places
disponibles

Tarif

1000 € TTC

Informations

Aspects administratifs

unicancer-formation@unicancer.fr

Aspects scientifiques

Nolwenn Delaby

n.delaby@rennes.unicancer.fr

Public :

Physicien(ne)s,
Technicien(ne)s de mesures
physiques chargés de CQ
(cuve à eau et CQ patient)

Niveau : Expérimenté

Prérequis : Participer à une
recette d'un accélérateur
avec cuve à eau pour mesures
dosimétriques et CQ patient

Organisation Pratique :

Prise en charge des déjeuners
et du repas du vendredi soir
Hébergement et transport à
la charge des apprenants

Modalités d'évaluation :

Avant la formation :

Questionnaire de
positionnement

Pendant la formation :

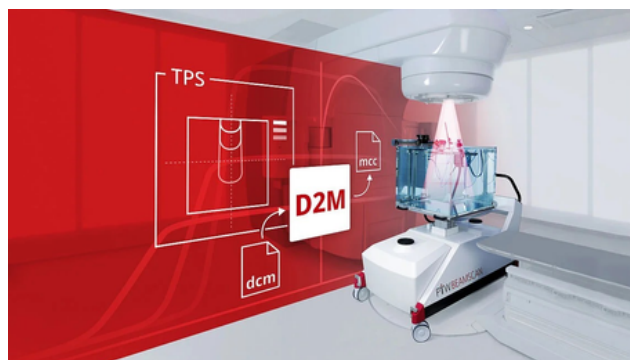
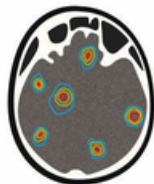
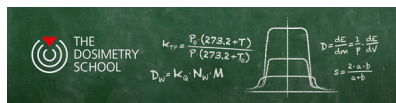
Feuille d'émargement
Evaluations formative &
sommativ

Après la formation :

Questionnaire de satisfaction
Attestation de fin de
formation

Accessible aux personnes en situation de handicap

Pour toute demande
spécifique, contacter notre
réfèrent handicap
David Aubry
d-aubry@unicancer.fr



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

Sélectionner le détecteur le plus adapté en fonction de la situation et identifier ses limites

Identifier les grandeurs d'influence sur une mesure dosimétrique (1D) en cuve à eau ou en contrôle qualité patient (2D, 2.5D, 3D)

Différencier les solutions de contrôle qualité utilisables selon le type de machine / de traitement et les indicateurs adéquats

Appréhender l'arrivée d'une machine innovante pour préparer son commissioning

Identifier des erreurs sur les cas pratiques

THEMATIQUES

Spécificités et évolutions des détecteurs

Equipe de physique du Centre Eugène Marquis

Panorama et diversité des besoins en métrologie : de la recette des accélérateurs au contrôle des plans de traitement

Equipe de physique du Centre Eugène Marquis

Evolution des méthodes de mesure avec les techniques de radiothérapie : exemple de la radiothérapie en conditions stéréotaxiques

Equipe de physique du Centre Eugène Marquis

Prise en compte des spécificités technologiques et cliniques sous forme d'ateliers (accélérateurs standards, système de radiothérapie robotisé, IRM-Linac)

Equipe de physique du Centre Eugène Marquis

METHODE, TECHNIQUES, SUPPORTS PEDAGOGIQUES

Méthode : Pédagogie active

Techniques : Retour d'expérience, partage d'expertise, échanges entre pairs, ateliers pratiques

Supports pédagogiques : PDF des présentations