

# LA MESURE DE LA DOSE EN CONDITIONS STÉRÉOTAXIQUES



## En bref

L'objectif de cette formation est de permettre aux participants de mieux appréhender les problèmes liés à la dosimétrie des mini-faisceaux de radiothérapie utilisés dans le cadre des irradiations en conditions stéréotaxiques et de s'initier aux techniques de mesure de la dose adaptées.

## Public

- médecins, physiciens médicaux,
- techniciens de radiothérapie,
- ingénieurs, chercheurs doctorants en physique médicale

## Prérequis

Exercer dans un service de radiothérapie qui pratique ou qui souhaite mettre en place la radiothérapie en conditions stéréotaxiques

## Compétences visées

- Appréhender la dosimétrie des mini-faisceaux pour la radiothérapie en conditions stéréotaxiques
- Comprendre la physique des différents dosimètres et connaître leurs limites
- Mettre en œuvre des mesures adaptées aux conditions stéréotaxiques

**Durée** 2 jours ( 1<sup>er</sup> et 2 février 2018 )

**Lieu** Plateforme DOSEO, CEA Saclay

**Groupe limité à** 14 personnes

**Contact** Amélie Roué Tél : 01 69 08 60 83 / amelie.roue@cea.fr



Accélérateur linéaire de la plateforme DOSEO  
(crédits : L. Godart/ CEA)

## Contenu

- Rappel des bases de la mesure de la dose absorbée
- Les spécificités de la mesure en mini-faisceaux
- Les différents moyens de mesure et leurs limites
- Mise en pratique par l'utilisation des différents détecteurs



## Les plus

- ✓ Expertise métrologique des formateurs du **CEA Département Métrologie, Instrumentation, Information**
- ✓ Mise en situation sur des accélérateurs linéaires de radiothérapie
- ✓ **Partenariat avec DOSEO**



Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprise, nous contacter.