

Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'univers
SÉMINAIRE

Mercredi 22 octobre 10h30

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

Doseo, une plate-forme de référence des technologies pour
la radiothérapie

Jean-Marc Bordy - Bruno
Chauvenet - Bénédicte
Poumarède

DETECS

La radiothérapie est et restera une technique majeure dans le traitement des cancers puisqu'elle est pratiquée dans 60 - de développements technologiques et métrologiques associant matériel (dosimétrie in vivo, imagerie, etc.), logiciel (systèmes de planification de traitement, calcul et reconstruction de la dose, etc.) et services (étalonnages, tests, évaluation, certification d'équipements, etc.). - de formation pour les professionnels et les étudiants de physique médicale, - de rapprochement des différents acteurs. Pour y répondre, le CEA LIST propose de créer à Saclay une plate-forme de référence de technologies pour la radiothérapie, DOSEO, disposant d'accélérateurs et d'équipement représentatifs du parc médical et de moyens de calcul, et ouverte aux acteurs du domaine (professionnels de la santé, chercheurs, métrologues, industriels,...). Le CEA LIST est déjà un acteur engagé sur ces thématiques de RD. On en présentera quelques exemples, en métrologie de la dose avec l'établissement de références dosimétriques nationales pour ce domaine d'application, et en recherche technologique, avec le développement de capteurs spécifiques (diamant, OSL,...) et de logiciels de calcul rapide de dose destinés à la planification des traitements.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : thierry.morin@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 38 88
http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php