ID de Contribution: **3** Type: **Non spécifié**

”Le nucléaire qui soigne” au Café Le Flesselles

mardi 13 mai 2008 20:30 (1h 30m)

Site web :
http://www.sciences-techniques.univ-nantes.fr/44655456/0/fiche___pagelibre/&RH=1183385288761

Protonthérapie, hadronthérapie, radio-immunothérapie... Ce sont là les noms de nouvelles armes de lutte contre le cancer. Issues de la collaboration entre la physique nucléaire et la médecine, ces méthodes sont depuis quelques années déjà en application ou en test. Leur mise au point requiert la collaboration d’équipes pluridisciplinaires, comme celles des centres de protonthérapie et d’hadronthérapie d’Orsay et de Lyon (projet Etoile).
Dans notre région, une large communauté scientifique s’est mobilisée autour du projet du cyclotron Arronax, qui sera prochainement mis en service à Saint-Herblain. Cet accélérateur de 4 mètres de diamètre, dédié en grande partie à la médecine, permettra de produire de nouveaux produits radioactifs pour la radio-immunothérapie.

En toute convivialité venez découvrir les progrès de la médecine nucléaire, ainsi que le cyclotron Arronax.

Intervenants:

- Sophie Kerouas-Cavata, physicienne nucléaire du CEA-Saclay (91)
- Jean-François Chatal, médecin et professeur de médecine nucléaire à Nantes,
- Pr. Francesco Giammarile, médecin nucléaire du projet Etoile et du centre hospitalier CHLS (Lyon)
- Jacques Martino, directeur du cyclotron ARRONAX

Orateurs: Prof. GIAMMARILE, Francesco (Médecin - Lyon); Prof. MARTINO, Jacques (Cyclotron ARRONAX et SUBATECH - Nantes); Prof. CHATAL, Jean-François (Médecin - Nantes); Dr KEROUAS-CAVATA, Sophie (CEA/IRFU/SPhN)

Classification de Session: Café de Sciences