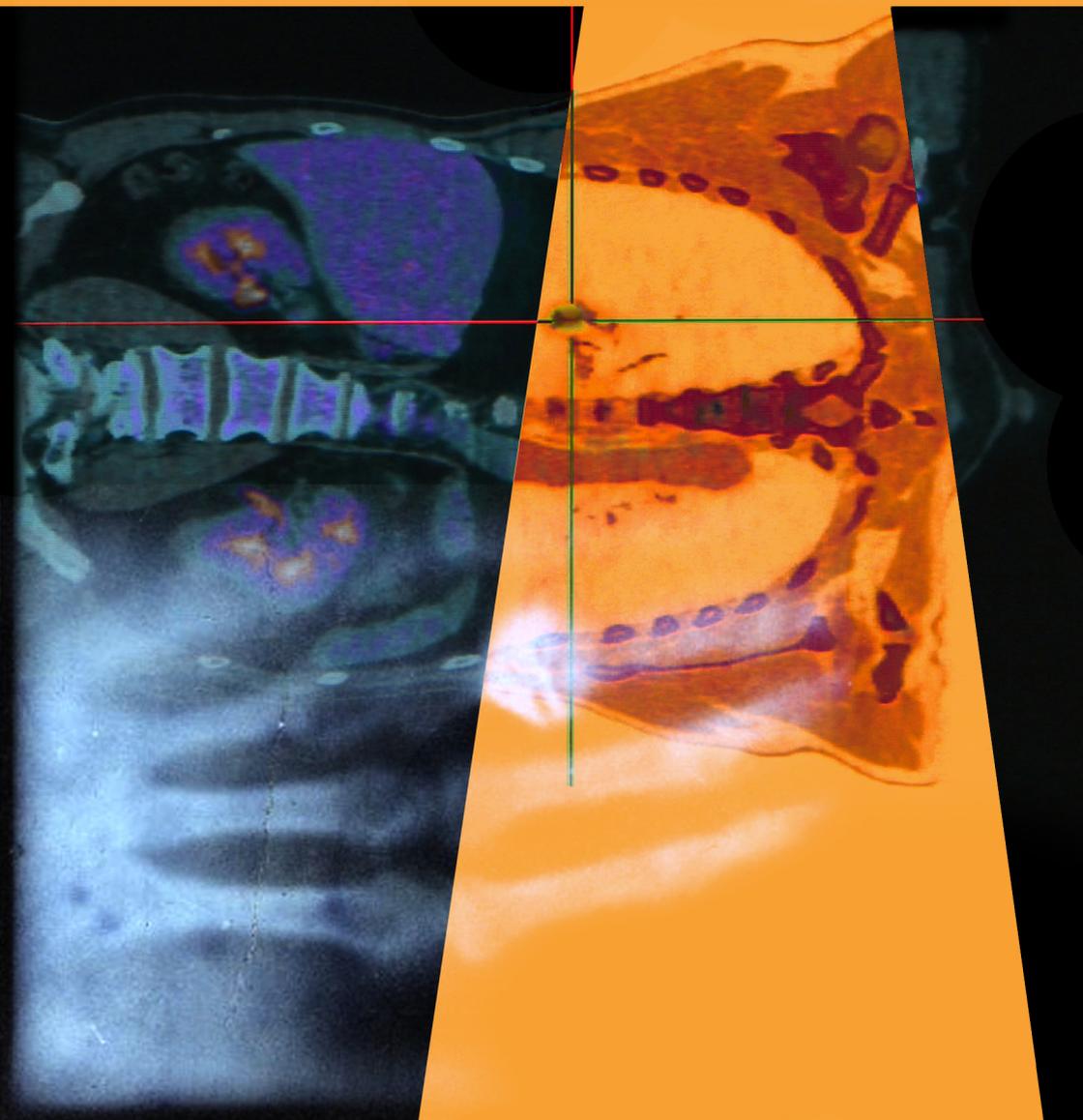


# Rayonnements ionisants et santé

Exposition du 29 novembre 2012 au 22 février 2013  
Institut de Recherche Thérapeutique de l'Université de Nantes (IRT-UN)



# Rayonnements ionisants et santé

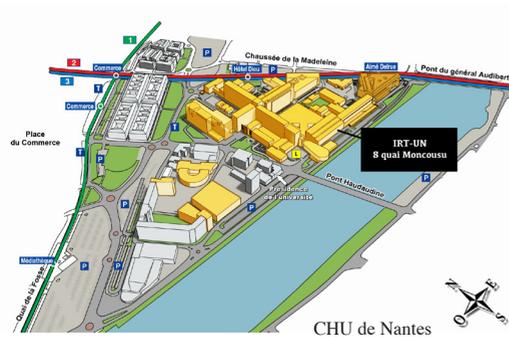
Exposition du 29 novembre 2012 au 22 février 2013

Institut de Recherche Thérapeutique de l'Université de Nantes (IRTUN)

8 quai Moncoussu à Nantes

Issue de la sauvegarde d'instruments scientifiques conservés au Centre René Gauducheau et au sein de l'Ensemble Santé de l'Université de Nantes, cette exposition raconte un siècle d'utilisation des rayonnements ionisants (rayons X, rayons radioactifs) dans les applications médicales, tant pour le diagnostic par imagerie que pour la thérapie, notamment en cancérologie. Chacun a sûrement, dans un coin de sa mémoire, les découvertes et inventions des Röntgen, Becquerel, Curie, Joliot, Rutherford, Geiger... mais on connaît moins bien les médecins qui ont développé les applications à la santé à l'international, en France et aussi à Nantes.

Cette exposition scientifique, historique et artistique est l'occasion de revivre l'évolution de l'imagerie médicale développée autour de ces rayonnements ionisants. C'est l'opportunité d'apprécier les évolutions de la thérapie externe et de la thérapie interne vectorisée, pratiquée depuis 20 ans à Nantes, sans oublier les règles de radioprotection et de dosimétrie qui ont grandement évolué au cours du temps. Elle souligne enfin les acteurs et les enjeux des activités de recherche et de soins actuels, de la recherche fondamentale jusqu'à la préparation de médicaments radiopharmaceutiques testés lors d'essais cliniques.



Une exposition illustrée par 4 films retraçant l'aventure des rayonnements ionisants de la fin du 19<sup>ème</sup> siècle à aujourd'hui.

## Entrée libre et gratuite

8h00/12h30 et 13h45/17h00

Ligne 1 arrêt : Commerce

Ligne 2 et 3 arrêt : Aimé Delrué

## Renseignements, visites guidées tous publics sur demande :

02 28 08 00 25 ou

[veronique.gratas@univ-nantes.fr](mailto:veronique.gratas@univ-nantes.fr)

*Exposition réalisée à l'initiative du service communication et culture scientifique Santé de l'IRTUN, de la mission régionale de sauvegarde du patrimoine scientifique et technique contemporain et du service de physique médicale de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau, avec les soutiens de :*

