

# **Radiothérapie : Accidents et séquelles – La réponse de la thérapie cellulaire**

**Le Pavillon des sciences (Centre de Culture Scientifique Technique et Industriel de Bourgogne-Franche-Comté) vous présente le Prochain Bar des sciences**

**Jeudi, 15 Novembre 2018 à 20 h 30**

**Lieu : CCI du Territoire de Belfort – Belfort – rue du Docteur Fréry**

**Co-production : Pavillon des sciences- Ingénieurs INSA- Ingénieurs IESF- CCI du Territoire de Belfort**

**« Radiothérapie : Accidents et séquelles » – La réponse de la thérapie cellulaire**

**par Alain CHAPEL, Biologiste, Laboratoire de radiobiologie des expositions médicales (LRMed), IRSN.**

*Aujourd'hui, plus de 50 % des patients atteints d'un cancer sont traités par radiothérapie. Ce traitement est efficace, mais peut entraîner dans certains cas des dommages aux tissus sains...*

*Le LRMed met en place des stratégies thérapeutiques à visée prophylactique et curative des lésions radio-induites sévères digestives et osseuses. Les orientations de recherches dans ce contexte visent à utiliser la thérapie cellulaire en combinaison avec des biomatériaux et/ou d'autres agents (pharmacologiques, probiotiques...) capables de potentialiser les effets bénéfiques des cellules souches.*

*Le LRMed met aussi en place des modèles précliniques d'irradiation localisé afin d'objectiver le potentiel*

*thérapeutique et d'en comprendre les mécanismes d'action et notamment le rôle de réponse vasculaire, inflammatoire et immunitaire.*

Entrée libre

Contact: Pascal Rémond [\*\*pascal@pavillon-sciences.com\*\*](mailto:pascal@pavillon-sciences.com)