



FORUM  
DES  
MATHÉMATIQUES

$$\cos^2 x + \sin^2 x = 1$$

# Conférence

Lundi 10 AVRIL À 19H

**La lutte contre le cancer :**  
**de la biologie aux traitements en passant par les maths !**  
**Dominique BARBOLOSI et Fabrice BARLÉSI**  
**Faculté de Médecine-Pharmacie de Marseille**

La recherche sur le cancer progresse chaque jour, non seulement par la découverte de nouvelles molécules capables de contrer divers mécanismes d'action permettant la progression tumorale, mais aussi grâce à l'utilisation de nouveaux outils, tels que les mathématiques, afin d'aider les cliniciens à optimiser l'efficacité des traitements, tout en contrôlant les toxicités, pour chaque patient.

Dans cet exposé nous donnerons quelques exemples d'applications illustrant ces nouveaux axes d'attaque contre la maladie cancéreuse, et nous ferons le point sur les défis à relever afin d'obtenir des progrès significatifs contre cette pathologie.