

Conférence de Guillemette Chapuisat

samedi 12 octobre 2019, par [Hubert PROAL](#)

Conférence de Mme Chapuisat sur « modélisation mathématique en médecine et optimisation de thérapie »



La conférence a permis de présenter les différents domaines de la médecine où les mathématiques peuvent être utiles. Les problèmes en médecine pour doser les chimiothérapies. Des exemples de modélisation mathématique (c'est-à-dire de mise en équation) pour optimiser un traitement du cancer du poumon par chimiothérapie à partir des expériences in vitro menées au Centre de Recherche sur le Cancer de Marseille. Les élèves ont pu ainsi voir une application des suites et une première confrontation avec les équations différentielles.

