

Modélisation numérique de la croissance métastatique.

Organisateurs : Th. Colin et O. Saut (Université de Bordeaux et INRIA Bordeaux-Sud-Ouest).

La propagation et la croissance des métastases est une phase clé dans le développement d'un cancer. L'évolution des métastases est différente de celle de la tumeur primitive ; les outils curatifs sont spécifiques et l'aspect propagatif est crucial. Le but de ce minisymposium est de présenter quelques aspects de la modélisation dans cette direction et de montrer comment les résultats numériques pourraient être utiles dans la pratique clinique.

Florence Hubert (Université de Marseille) présentera des modèles de développement de colonies de métastases. François Cornelis (service d'imagerie de l'Institut Bergonié) fera un point sur les modalités d'imagerie fonctionnelle et d'imagerie interventionnelle utilisable pour le suivi des tumeurs métastasées. Olivier Saut (CNRS et Université de Bordeaux) présentera quelques résultats récents de prévision numérique de croissance de métastases pulmonaires.

Participants :

Florence Hubert (Université de Marseille)

François Cornelis (service d'imagerie de l'Institut Bergonié)

Olivier Saut (CNRS et Université de Bordeaux)