



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Communiqué et invitation à la presse

Séance commune Académie des sciences - Académie nationale de Médecine **Mathématiques, mégadonnées et santé : l'exemple du cancer**

Mardi 28 novembre 2017 de 14h30 à 17h00
Grande salle des séances de l'Institut de France
23, quai de Conti, 75006 Paris

Les nouvelles capacités de traitement et d'analyse des mégadonnées font entrer la cancérologie dans une ère nouvelle.

Cette séance bi-académique, Académie des sciences - Académie nationale de Médecine présentera les conséquences de cette révolution en termes de modélisation des tumeurs, de caractérisation des cancers et de recherche clinique : les grandes quantités de données gérées par les plateformes informatiques permettent désormais de croiser phénotype et génotype, les études ciblent les anomalies génétiques plus que les organes.

Les aspects juridiques, tout comme les aspects industriels seront traités car, si la France dispose des talents scientifiques de haut niveau nécessaires pour être un acteur majeur du domaine, les grandes entreprises spécialisées sont américaines ou chinoises.

[Voir le programme](#)

Inscription obligatoire avant le 28 novembre 2017