

- Les *stands* seront implantés dans le *hall Napoléon*.
- Les *conférences plénières* et l'*inauguration* se dérouleront à l'*auditorium Pascal Paoli*.
- Les *autres conférences* se tiendront dans la *salle Henri Matisse*.

Lundi 10 avril

9h - 18h : accès libre aux stands (9h-17h pour les scolaires)

9h et 11h : Forum et conférences en parallèles

11h : Inauguration, mot d'introduction par le Pr Dominique Barbolosi : « Sur les dégâts de l'innomérisme »

11h30 - 18h : Forum et conférences en parallèles

19 h : Conférence plénière

« La lutte contre le cancer : de la biologie aux traitements en passant par les maths ! »

Dominique BARBOLOSI et Fabrice BARLESI - 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.

Mardi 11 avril

9h - 18h : accès libre aux stands (9h-17h pour les scolaires)

9h et 18h : Forum et conférences en parallèles

19 h : Conférence plénière

« La lutte contre le cancer : Petit panorama d'une collaboration entre un mathématicien et un cancérologue. »

Dominique BARBOLOSI et Xavier MURACCIOLE - Faculté de Médecine - Pharmacie de Marseille

La complexité de la maladie cancéreuse nécessite l'utilisation de nouveaux outils afin d'aider les médecins à mieux cerner l'état du patient et de la maladie. Plusieurs exemples seront donnés afin d'illustrer comment l'information fournie par les mathématiques peut-être très fructueuse à différentes phases: diagnostic, gestion des traitements, évaluation de l'efficacité d'un traitement, anticipation d'une récurrence de la maladie.