

Keynote seminar "Biologie & Clinique"

Professor Maria Jasin

Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York

Le laboratoire de Maria Jasin cherche à comprendre comment les mécanismes de la réparation des cassures double brin de l'ADN par recombinaison homologue protègent l'intégrité du génome dans les cellules de mammifère. Ses travaux ont fourni des informations importantes sur le rôle des gènes suppresseurs de tumeurs BRCA1 et BRCA2. Ses études ont aussi un impact sur le développement de manipulations génétiques moléculaires des génomes de mammifères.

Protecting the genome by homologous recombination: role of the BRCA2 tumor suppressor

Invitation : Mauro Modesti - Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille

Vendredi 6 Septembre 2019 à 11h - *Accès libre*

Salle de Conférence du Centre d'Information, de Prévention et de Consultation en Cancérologie de l'Institut Paoli-Calmettes, entrée et parking 15 Bd Leï Roure - 13009 Marseille

Renseignements

Secrétariat du Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille UMR 1068
Laurence Duvivier - Tél. : 04 86 97 72 04 - secretariat.u1068@inserm.fr

Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille

Unité Mixte de Recherche

Keynote seminar “Biologie & Clinique”

Protecting the genome by homologous recombination: role of the BRCA2 tumor suppressor



Professor Maria Jasin

Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York

Maria Jasin's laboratory focuses on understanding how DNA double-strand break repair by homologous recombination helps maintain genome integrity in mammalian cells. Her work has provided important insights into the role of the BRCA1 and BRCA2 tumor suppressor genes. In addition, her studies impact on the development of molecular genetic manipulations of mammalian genomes.

Background Reading:

Homology-Directed Repair and the Role of BRCA1, BRCA2, and Related Proteins in Genome Integrity and Cancer.

Chen CC, Feng W, Lim PX, Kass EM, [Jasin M](#)
Annu Rev Cancer Biol. 2018 Mar;2:313-336.

Homologous Recombination and Replication Fork Protection: BRCA2 and More!

Feng W, [Jasin M](#)
Cold Spring Harb Symp Quant Biol. 2017;82:329-338.

The democratization of gene editing: Insights from site-specific cleavage and double-strand break repair.

[Jasin M](#), Haber JE.
DNA Repair (Amst). 2016 Aug;44:6-16.

Retour
Cliquez Ici