

1^{ère} édition du Symposium International de l'Institut Curie “From basic science to cancer research”

15, 16 et 17 mai 2024

Maison de la Chimie
28, rue Saint Dominique, 75007 Paris

Après plus d'un an de préparation, la 1^{ère} édition du Symposium International de l'Institut Curie « From basic science to cancer research » s'est tenue en mai dernier, les 15, 16 et 17, à la Maison de la Chimie, lieu historique et emblématique en plein cœur de Paris.

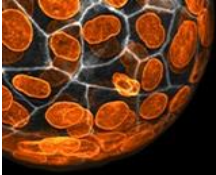
Au total, 538 participants du monde entier se sont rassemblés pour assister aux conférences de 39 intervenants de renommée internationale. L'événement s'est construit en 5 thématiques sur les 2 jours et demi, avec des sessions posters, un *welcome cocktail* et un dîner de gala.

*Arrivée des participants
en amphithéâtre*



1^{er} jour

Le Professeur Thierry Philip, Président du Directoire de l'Institut Curie au moment du Symposium, a ouvert cette 1^{ère} édition, avec le Professeur Alain Puisieux, Directeur du Centre de Recherche de l'Institut Curie au moment du Symposium, et à présent Président du Directoire de l'Institut Curie.



Session EVOLUTION

Mercredi 15 mai 2024 / 10h30-15h10

Pour cette session, nous avons accueilli Charles Swanton, du *Francis Crick Institute (UK)*, pour une keynote intitulée « *Insights into cancer evolution, immune evasion and metastases: TRACERx at 10 years* »

Nous avons également assisté aux conférences de Lluís Quintana-Murci (Institut Pasteur, FR), Julie Pannequin (Institut de Génomique Fonctionnelle – CNRS, FR), Julio Aguirre-Ghiso (*Albert Einstein College of Medicine, US*), Leïla Périé (Institut Curie, FR), Nikolaos Vakirlis (*BSRC Alexander Fleming, GR*).

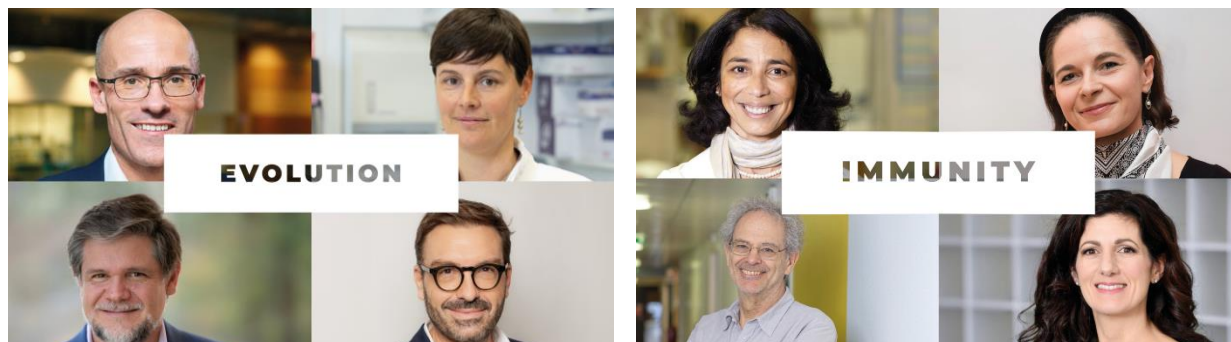
Session IMMUNITY

Mercredi 15 mai 2024 / 15h10-18h50

Erika Pearce (Johns Hopkins University, US), Christina Metoikidou (Netherlands Cancer Institute, NL), Sebastian Amigorena (Institut Curie, FR), Eleonore Toufektchan (*Memorial Sloan Kettering Cancer Center, US*), Ana-Maria Lennon-Duménil (Institut Curie, FR) ont été les intervenants de cette session. La keynote a été tenue par Miriam Merad (*Mount Sinai School of Medicine, US*) avec comme intitulé « *Targetting myeloid cells in cancer* »

Un *Welcome cocktail* a été organisé à la fin de la journée.

35 premiers posters ont été exposés lors de cette journée, lors du déjeuner du midi, de la pause-café de l'après-midi et lors du *welcome cocktail*.



2^{ème} jour

Session GENETICS

Cette 2nde journée s'est ouverte avec une keynote de Steve Jackson du *CRUK Cambridge Institute (UK)* nommée « *Cellular responses to DNA damage: mechanistic insights and medical applications* ». Les autres conférences ont été menées par Margaret Shipp (*Dana Farber Cancer Institute, US*), Hannah Webb (*MRC Laboratory of Molecular Biology, UK*), Giorgio Seano (*Institut Curie, FR*), Timothy Yap (*MD Anderson, US*) et Serena Nik-Zainal (*University of Cambridge, UK*).



Après une pause déjeuner au cours de laquelle 36 nouveaux posters ont été présentés, une table ronde « *Green in science* » s'est déroulée pendant 1h avec divers intervenants : Agnès Le Tiec (*Vice President for Responsible Transformation, Deputy to the Vice President, Head of Sustainability EPFL, SW*), Marie-Laure Parmentier (*INSERM Research Director, team leader at the IGF, FR*), Maxime Woringer (*Transitions association, which offers support services to units for their GHG and carbon footprint improvement*), Bastien Pinot (*Curie CSR Engineer*), Jane Muret (*Curie Doctor in the hospital complex*), David Remy (*Research Engineer at the Cell Biology and Cancer unit UMR144*) et Coralie Chevallier (*Member of the Executive Board of the Institut Curie*).

Session SYSTEMS

Cette session a regroupé Marc Vidal (*Dana Farber Cancer Institute, US*), Marthe Laisne (*Institut Curie*), Sirio Dupont (*University of Padova, IT*), Chandini Bhaskar-Naidu (*Institut Curie, FR*) et Tim Mitchison (*Harvard Medical School, US*). La keynote « *Physical principles for the "design" of genetic networks* » a été portée par William Bialek de *Princeton University (UK)*.



A la fin de cette 2nde journée, un dîner de gala a été organisé pour celles et ceux qui souhaitent y participer (coût supplémentaire), aux Salons Hoche, 9 avenue Hoche, 75008 Paris. 140 personnes y ont assisté.



3^{ème} jour

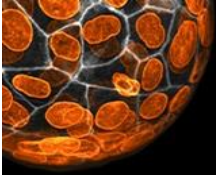


L'ultime session de cette première édition a mis à l'honneur Marie Curie et sa vision de la science selon une de ses célèbres phrases « *Science has great beauty* ». Une vidéo d'introduction a été diffusée, dans laquelle plusieurs chercheurs, dont Elisabeth Blackburn, ont été interrogés. Ils ont raconté ce qui les avait poussés à faire de la recherche et ce qui, selon eux, faisait la « beauté de la science ».

Suite à cette vidéo introductive, la session a accueilli 2 keynotes, l'une d'Edith Heard de l'*EMBL (DE)* « *Life with two X chromosomes* », l'autre de Sir Paul Nurse du *Francis Crick Institute (UK)* « *Control of the cell cycle* ».

Mark Dawson (*Peter MacCallum Cancer Center, AU*), Aude Bernheim (Institut Pasteur, FR) et Raphaël Rodriguez (Institut Curie, FR) ont été les autres intervenants de cette session.

Le prix du meilleur poster a également été attribué à Ségolène Ladaigue, post-doc de l'équipe de Fatima Mechta-Grigoriou, Unité Inserm U830, pour son poster « *A vascularized lung tumor-on-chip approach to decipher how endothelium and tumor microenvironment crosstalk shapes the immune infiltration* ».



Le Symposium a été clôturé par le Professeur Alain Puisieux, à présent Président du Directoire de l'Institut Curie, qui a pu définir cette première édition à l'aide de plusieurs mots sélectionnés par les participants tout au long de ces 2 jours et demi, tels que « *Great* », « *Inspiring* », « *Beautiful* ». L'annonce d'une 2nde édition a été faite, avec un rendez-vous pour 2026.

