
PRIX MAXIME DAHAN

POUR L'INSTRUMENTATION
ET LES MÉTHODES
INNOVANTES À L'INTERFACE
PHYSIQUE-BIOLOGIE-
MÉDECINE

RÉCOLTE DE FONDS
POUR LE PRIX
MAXIME DAHAN



INSTITUT CURIE
PARIS

THE MAXIME DAHAN PRIZE

FOR INNOVATION IN METHODS
AND INSTRUMENTATION AT
THE INTERFACE OF PHYSICS, BIOLOGY
& MEDICINE

PRIX
MAXIME DAHAN
POUR
L'INSTRUMENTATION
ET LES MÉTHODES
INNOVANTES
À L'INTERFACE
PHYSIQUE-BIOLOGIE
-MÉDECINE

Maxime Dahan a été un des acteurs majeurs du développement de nouvelles méthodes et approches à l'interface de la physique et de la biologie, principalement en imagerie et microscopie des cellules vivantes.

Physicien de formation, il a été l'un des fondateurs du suivi de molécules individuelles, il a développé de nouvelles méthodes d'imagerie en super-résolution, de nouveaux principes d'acquisition d'images et de visualisation des données, ainsi que des outils de pilotage des processus biologiques (cellulaires ou neuronaux) à des fins médicales. Ces approches et outils ont permis de nombreuses avancées dans la compréhension quantitative de problématiques biologiques allant de la biophysique de l'organisation du noyau cellulaire jusqu'à des applications de visualisation de données médicales.

Maxime était à la tête de l'Unité de Physico-Chimie de l'Institut Curie, Directeur de Recherche au CNRS et professeur associé à l'École Polytechnique, au moment de son décès à l'âge de 46 ans en juillet 2018.

Le fond Maxime Dahan souhaite pérenniser tant l'action de Maxime - prématurément disparu - que l'essor du périmètre scientifique qu'il a dessiné, en remettant un prix biennuel à un chercheur. Ce prix récompensera un nouvel outil ou une méthode innovante qui aura permis une avancée majeure aux interfaces physique-biologie-médecine, notamment dans le domaine de l'imagerie et de la manipulation des objets biologiques, visant tant la compréhension de questions fondamentales en biologie que des applications médicales.

Il sera remis par un comité scientifique formé de chercheurs de renom international, lors d'une des Grandes Conférences scientifiques du domaine.

Votre soutien généreux à ce Fond (déductible des impôts) sera apprécié.

<https://macollecte.curie.fr/projects/recolte-de-fonds-pour-le-prix-maxime-dahan>

Contact

Agnès Hubert, Directrice de relations donateurs, Institut Curie
agnes.hubert@curie.fr - +33 (0)1 56 24 55 01

THE
MAXIME DAHAN
PRIZE FOR
INNOVATION
IN METHODS AND
INSTRUMENTATION
AT THE INTERFACE
OF PHYSICS,
BIOLOGY
& MEDICINE

You are warmly invited to contribute to the launch of the Prix Maxime Dahan, a prize to recognize scientific innovation at the interface of physics, biology and medicine.

Maxime Dahan was a pioneer in single molecule biophysics, responsible for advancing our understanding of the organization of living systems through innovative developments in imaging and microscopy. A physicist by training, Maxime embraced an interdisciplinary approach, bringing together advanced microscopy, nanobiosciences, and molecular and cellular biology. With his team, Maxime conceived and implemented new imaging and data visualization methods, and created tools for actuating biological processes in neurons and migrating cells, and was recently developing virtual reality tools to explore cells and tissues in 3D.

Maxime was the head of Institut Curie's Physical Chemistry Unit, a CNRS researcher, and an associate professor at the Ecole Polytechnique at the time of his death in July 2018, aged 46.

Financial contributions made to the Maxime Dahan Fund at the Institut Curie will serve to offer a biennial prize to a scientist who significantly advances the study of cellular processes with new tools or methods related to the imaging and micromanipulation of biological systems, for fundamental research or medical application.

The prize will be overseen by an internationally recognized scientific advisory committee and delivered at a major scientific conference.

Your generous support to this tax-deductible fund is appreciated!

<https://macollecte.curie.fr/projects/recolte-de-fonds-pour-le-prix-maxime-dahan>

Contact

Agnès Hubert, Director of Donor Relations, Institut Curie
agnes.hubert@curie.fr – +33 (0)1 56 24 55 01

