



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE



ACADÉMIE
DES TECHNOLOGIES

COLLOQUE EN HOMMAGE À ROBERT DAUTRAY

Grande salle des séances du Palais de
l'Institut de France
23, quai de Conti - 75006 Paris

Mardi 19 novembre 2024
9h30 - 16h45



**ROBERT DAUTRAY, UN SCIENTIFIQUE
ET UN INGÉNIEUR AU SERVICE DE LA
FRANCE**

ROBERT DAUTRAY, UN SCIENTIFIQUE ET UN INGÉNIEUR AU SERVICE DE LA FRANCE

Robert Dautray, décédé en août 2023, fut l'une des figures marquantes de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies.

Ses connaissances couvraient des domaines variés, allant de la physique et des mathématiques appliquées aux sciences du climat et à l'ingénierie nucléaire. Il portait un intérêt aussi marqué pour les sciences fondamentales que pour les technologies.

Issu d'une histoire personnelle à la fois tragique et extraordinaire, il a consacré sa vie à un travail et à un engagement sans faille et passionnés au service de la France, notamment dans les domaines du nucléaire civil et de la dissuasion.

L'Académie des sciences et l'Académie des technologies lui rendent hommage lors d'une journée dédiée, qui retrace ses contributions scientifiques et ses centres d'intérêt, tout en laissant la place à des témoignages sur sa vie et sa personnalité exceptionnelle.

9:30

Accueil café

10:00

Ouverture

Robert Dautray et l'Académie des sciences

Alain FISCHER, président de l'Académie des sciences

Robert Dautray et l'Académie des technologies

Denis RANQUE, président honoraire de l'académie des technologies

10:15

Introduction

Robert Dautray, Entre la science et l'ingénierie

Bernard ÉSAMBERT, ancien directeur de cabinet de Georges Pompidou

10:30

Robert Dautray, Une existence hors norme : relecture des mémoires

Yves QUÉRÉ, membre de l'Académie des sciences

10:45-11:00 Questions / réponses avec le public

Robert Dautray et les mathématiques appliquées : Le Dautray-Lions

11:00

Une somme

Olivier PIRONNEAU, professeur émérite à Sorbonne Université, membre de l'Académie des sciences

- 11:15** **Une école de mathématiques appliquées au service de l'industrie**
Yves BAMBERGER, président honoris causa de l'Académie des technologies
- 11:30** **Robert Dautray et la physique nucléaire : du réacteur au cycle du combustible**
Yves BRÉCHET, membre de l'Académie des sciences
- 11:45-12:10** Questions / réponses avec le public
- 12:10** **Robert Dautray et le CEA**
Yannick D'ESCATHA, ancien administrateur général du CEA, membre de l'Académie des technologies
- 12:20-13:30** Buffet déjeuner

Robert Dautray et la dissuasion

- 13:30** **L'arme de dissuasion par le calcul**
Daniel VERWAERDE, ancien administrateur général du CEA, ancien directeur des Applications Militaires du CEA, membre de l'Académie des technologies
- 13:45** **Du bon usage de l'expérience : le Laser Megajoule**
Erik LEFEBVRE, chef de département à la direction des Applications Militaires du CEA
- 14:00-14:30** Questions / réponses avec le public

Robert Dautray et le climat

- 14:30** **Le Dautray/Lesourne**
Valérie MASSON-DELMOTTE, directrice de recherche CEA, au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, Institut Pierre Simon Laplace, membre de l'Académie des technologies

Robert Dautray inattendu

- 14:45** **Robert Dautray, le film scientifique, Imagiciel et la transmission des savoirs**
Yves BAMBERGER, président honoris causa de l'Académie des technologies
- 15:00** **Témoignage des étudiants de l'X, un voyage à Grenoble**
Daniel SUCHET, maître de conférences à l'École polytechnique
- 15:15** **Robert Dautray et les Arts et Métiers**
Thierry LUCOTTE, président Alumni des Arts et Métiers

15:30

Témoignage de collègues de l'université Catholique de Louvain : rencontrer Robert Dautray et Jacques Friedel

Thomas PARDOEN, professeur à l'université Catholique de Louvain

15:45

Écrire avec Robert Dautray

Jean-Yves CHAPRON, ancien directeur des publications de l'Académie des sciences

16:00-16:30 Questions / réponses avec le public

16:30

Dautray et les livres

Étienne GHYS, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences

16:35-16:45 Conclusion Les leçons de Robert Dautray

Yves BAMBERGER, président honoris causa de l'Académie des technologies

Yves BRÉCHET, membre de l'Académie des sciences



Scanner ce QR code pour avoir accès à la page dédiée sur le site de l'Académie des sciences et à l'inscription (obligatoire)