

Chemin de fer de l'exposition «Laurent Schwartz, des mathématiques à l'engagement politique», institut Fourier.

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Exposition à l'institut Fourier

0

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Jeunesse

Laurent Schwartz est né le 17 février 1913 à Paris, dans une famille d'origine alsacienne de confession juive.

Après avoir obtenu son baccalauréat en 1931, Laurent Schwartz s'inscrit à l'École Normale Supérieure de Paris (ENS) en 1932, où il rencontre des figures majeures de la physique théorique comme Paul Dirac, Louis de Broglie, et Albert Einstein.

Il est admis au concours d'entrée à l'École Normale Supérieure de Paris (ENS) en 1932, où il rencontre des figures majeures de la physique théorique comme Paul Dirac, Louis de Broglie, et Albert Einstein.

1

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Être juif sous l'occupation

En 1940, suite à l'arrivée de la France par l'Allemagne nazie, les mathématiciens français ont dû fuir leur pays natal. Laurent Schwartz a rejoint les autres intellectuels juifs qui ont émigré vers la France libre en Algérie.

En 1940, suite à l'arrivée de la France par l'Allemagne nazie, les mathématiciens français ont dû fuir leur pays natal. Laurent Schwartz a rejoint les autres intellectuels juifs qui ont émigré vers la France libre en Algérie.

2

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Schwartz et Bourbaki

Le groupe de mathématiciens Bourbaki est né en 1935. Laurent Schwartz en est un des membres fondateurs. Ce groupe a révolutionné la présentation des mathématiques.

Le groupe de mathématiciens Bourbaki est né en 1935. Laurent Schwartz en est un des membres fondateurs. Ce groupe a révolutionné la présentation des mathématiques.

3

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Schwartz et la théorie des distributions 1/2
Des calculs non rigoureux mais qui semblent fonctionner

Formuler une théorie complète

La théorie des distributions a permis de résoudre des problèmes qui étaient auparavant insolubles. Elle a permis de définir des fonctions qui n'étaient pas définies auparavant.

La théorie des distributions a permis de résoudre des problèmes qui étaient auparavant insolubles. Elle a permis de définir des fonctions qui n'étaient pas définies auparavant.

4

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Schwartz et la théorie des distributions 2/2
Une généralisation des fonctions

Les distributions sont une généralisation des fonctions. Elles permettent de définir des fonctions qui n'étaient pas définies auparavant.

Les distributions sont une généralisation des fonctions. Elles permettent de définir des fonctions qui n'étaient pas définies auparavant.

5

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Consécration scientifique

Le prix de la médaille d'or de la Ville de Paris a été décerné à Laurent Schwartz en 1958. C'est une reconnaissance de son apport à la science.

Le prix de la médaille d'or de la Ville de Paris a été décerné à Laurent Schwartz en 1958. C'est une reconnaissance de son apport à la science.

6

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Laurent Schwartz et la guerre d'Algérie

Laurent Schwartz a été impliqué dans la guerre d'Algérie. Il a été accusé de collaboration avec le régime algérien.

Laurent Schwartz a été impliqué dans la guerre d'Algérie. Il a été accusé de collaboration avec le régime algérien.

7

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Affaire Audin

Laurent Schwartz a été impliqué dans l'affaire Audin. Il a été accusé de collaboration avec le régime algérien.

Laurent Schwartz a été impliqué dans l'affaire Audin. Il a été accusé de collaboration avec le régime algérien.

8

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Engagement international

Laurent Schwartz a été impliqué dans l'engagement international. Il a été accusé de collaboration avec le régime algérien.

Laurent Schwartz a été impliqué dans l'engagement international. Il a été accusé de collaboration avec le régime algérien.

9

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Postérité 1/2

Laurent Schwartz a laissé une postérité importante. Ses travaux ont influencé de nombreux mathématiciens.

Laurent Schwartz a laissé une postérité importante. Ses travaux ont influencé de nombreux mathématiciens.

10

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Postérité 2/2

Laurent Schwartz a laissé une postérité importante. Ses travaux ont influencé de nombreux mathématiciens.

Laurent Schwartz a laissé une postérité importante. Ses travaux ont influencé de nombreux mathématiciens.

11

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Passion pour les papillons

Laurent Schwartz était passionné par les papillons. Il a écrit de nombreux livres sur ce sujet.

Laurent Schwartz était passionné par les papillons. Il a écrit de nombreux livres sur ce sujet.

12

LAURENT SCHWARTZ
Des mathématiques à l'engagement politique

Remerciements

Le comité d'organisation de l'exposition remercie les personnes et institutions suivantes :

Le comité d'organisation de l'exposition remercie les personnes et institutions suivantes :

13

Format des panneaux :
A0 (1189 x 841 mm).

Matière :
PVC expansé 3mm, 4 trous.