

Robert Aumann

🔍 Pour les articles homonymes, voir Aumann.

Robert Ysraël Aumann



Robert Aumann en 2008

Données clés

Naissance	8 juin 1930 Francfort-sur-le-Main (Allemagne)
Nationalité	américaine et israélienne
Champs	Économie, mathématiques
Institutions	Université hébraïque de Jérusalem
Diplômé de	Université de New York, Massachusetts Institute of Technology
Directeur de thèse	George W. Whitehead
Renommé pour	théorie des jeux
Distinctions	« prix Nobel » d'économie 2005, 1993 <i>Le Harvey Award for Economics</i> , 1994 Le prix Israël de Recherche économiques, 2002 Le prix Emet d'Économie

Robert Ysraël Aumann (né le 8 juin 1930 à Francfort-sur-le-Main, en Allemagne) est un mathématicien et économiste américano-israélien.

Membre de la *National Academy of Sciences*, il travaille au *Center for Rationality* à l'université hébraïque de Jérusalem en Israël.

Il reçut, avec Thomas Schelling, le « prix Nobel » d'économie en 2005 pour « avoir amélioré notre compréhension des mécanismes de conflit et de coopération par l'analyse de la théorie des jeux ».

Études

Aumann est diplômé de l'université de New York en 1950 avec un *Bachelor of Science* en mathématiques. En 1952, il reçoit son *Master of Science* et en 1955 son *Ph.D.* en mathématiques, du Massachusetts Institute of Technology. En 1956, il rejoint la faculté de mathématiques de l'université hébraïque de Jérusalem.

Contributions

La plus importante contribution d'Aumann est dans le domaine des jeux répétés, qui sont des situations où les joueurs sont confrontés à la même situation à de nombreuses reprises.

Aumann fut le premier à définir le concept d'équilibre corrélé en théorie des jeux, qui est un type d'équilibre dans les jeux non-coopératifs, considéré comme plus flexible que l'équilibre de Nash. De plus, Aumann étudia la notion de savoir commun dans la théorie des jeux de façon stricte.

Aumann utilisa la théorie des jeux pour analyser certains des dilemmes du Talmud. Il fut ainsi capable de dissiper le mystère entourant le « problème de la division ». Le problème consistait à expliquer la logique du Talmud dans la division d'un héritage d'un mari décédé à ses trois femmes, en fonction de la valeur de l'héritage, comparée à sa valeur originale.

Récompenses

Aumann a reçu les récompenses suivantes :

- 1983 : le prix Harvey de sciences et technologie
- 1994 : le prix Israël de recherche économique
- 2002 : le prix Emet d'économie
- 2005 : le prix de la Banque de Suède en sciences économiques en mémoire d'Alfred Nobel (« prix Nobel » d'économie)

Travaux

- *Values of Non-Atomic Games*, Princeton University Press, Princeton, 1974 (avec L. S. Shapley)
- *Game Theory* (en hébreu), Everyman's University, Tel Aviv, 1981 (avec Y. Tauman et S. Zamir), 2 vol.
- *Lectures on Game Theory*, Underground Classics in Economics, Westview Press, Boulder, 1989
- *Handbook of Game Theory with economic applications*, Vol 1-3, Elsevier, Amsterdam (coédité avec S. Hart)
- *Repeated Games with Incomplete Information*, MIT Press, Cambridge, 1995 (avec M. Maschler)
- *Collected Papers*, Vol 1-2, MIT Press, Cambridge, 2000

Bibliographie

- Christian Schmidt, « Deux prix Nobel pour la théorie des jeux », *Revue d'économie politique*, vol. 116, n° 2, 2006, p. 133-145 [[texte intégral](http://www.cairn.info/revue-d-economie-politique-2006-2-page-133.htm) ^[1] (page consultée le 27 janvier 2012)]

Références

[1] <http://www.cairn.info/revue-d-economie-politique-2006-2-page-133.htm>

Sources et contributeurs de l'article

Robert Aumann *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=92503259> *Contributeurs:* (:Julien:), Anne Bauval, Arnouldvm, Bob08, Bombastus, Bradipus, Cantons-de-l'Est, CommonsDelinker, Céréales Killer, FoeNyx, Franckiz, GLec, Gribeco, Grimlock, HDDTZUZDSQ, Jean-no, Jihaim, Jplm, Kilom691, MIRROR, MaCRoEco, Manchot, NicoV, Nicolas Ray, Oasisk, Ohmygod, PAC2, RamaR, Recyclage, Roidecoeur, Seadart, Sejarod, Solensean, Steff, Taguelmoust, 24 modifications anonymes

Source des images, licences et contributeurs

Image:Disambig colour.svg *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Disambig_colour.svg *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Bub's

Fichier:Aumann, Robert (1930).jpg *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Aumann,_Robert_\(1930\).jpg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Aumann,_Robert_(1930).jpg) *Licence:* Creative Commons Attribution 2.0 *Contributeurs:* David Orban

Licence

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)
