

CONFÉRENCE

POURQUOI LES CRISES ÉCONOMIQUES L'ÉCHEC DE LA THÉORIE DES JEUX



**VENDREDI 4 NOVEMBRE 2022
À 19H00**

SALLE CALABRAGLIA

VILLAGE DE LA TOUR

(1ÈRE À DROITE APRÈS LE VILLAGE DE LA COURBAISSE
ET JUSTE APRÈS LE PONT DIT DE LA LUNE)



**Présentée par
PIERRE BERNHARD**

Directeur de recherche émérite à l'Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA) à Sophia Antipolis, dont il fut le fondateur et premier directeur.



L'ambition de John von Neumann et Oskar Morgenstern, telle qu'exposée dans l'introduction de leur livre fondateur « Théorie des jeux et comportement économique » (1944) était de fonder, à terme, l'économie sur des bases aussi solides que la physique pour en faire une « science exacte ». Si ce programme avait réussi, on saurait piloter l'économie comme une machine et il n'y aurait pas de crise. On voit que ce n'est pas le cas.

Dans cette conférence, on se propose d'expliquer le fondement logique et la méthodologie de la théorie des jeux, et montrer que l'échec est autant de nature méthodologique que mathématique. (Aucune connaissance mathématique ne sera requise des auditeurs au-delà de la notion de moyenne de deux nombres). Il ne faut pas pour autant minimiser l'apport considérable de la théorie des jeux à la science économique —qu'elle a complètement transformée—, et au-delà, par exemple à la biologie mathématique, qu'on abordera si le temps le permet.



www.sciencepourtous-06.fr

Il y a forcément un cycle de
conférences scientifiques près de chez vous !