

MÉDAILLE D'OR 2007 DU CNRS : JEAN TIROLE, SPÉCIALISTE DE LA NOUVELLE ÉCONOMIE INDUSTRIELLE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE - PARIS - 20 SEPTEMBRE 2007

www.cnrs.fr/presse

La Médaille d'or du CNRS, plus haute distinction en France pour des travaux de recherche scientifique, récompense cette année l'un des meilleurs économistes mondiaux : Jean Tirole. Ce chercheur de 54 ans, qui travaille au GREMAQ¹, unité mixte de recherche Université Toulouse 1 / CNRS / EHESS / INRA, est parvenu, avec son équipe, à positionner Toulouse parmi les deux meilleurs pôles de recherche en sciences économiques en Europe. S'appuyant sur les théories des jeux et de l'information, il a façonné les bases d'une "nouvelle économie industrielle". Doté d'une importante productivité et mû par une constante ouverture aux autres disciplines, il est l'auteur de huit ouvrages, dont quatre sont des références dans le monde entier. Il participe activement au débat public en proposant des lignes directrices en matière de politique économique.

Réglementation financière, droit de la concurrence, gestion macroéconomique, environnement, etc., sont des enjeux complexes désormais très présents dans nos économies. Ils suscitent un besoin croissant, pour les décideurs, publics ou privés, de pouvoir disposer de recommandations de politique économique, qui requièrent le savoir d'experts tels que Jean Tirole.

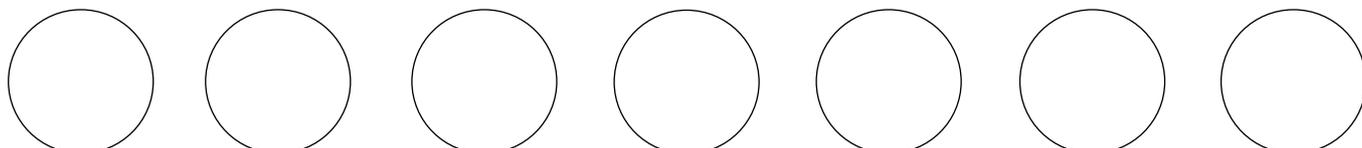
L'ensemble des travaux de Jean Tirole s'appuie abondamment sur deux concepts :

- la théorie des jeux qui représente et prédit les stratégies de différents acteurs en situation d'interdépendance ; chaque acteur étant pourvu d'objectifs propres
- la théorie de l'information qui rend compte de l'utilisation stratégique d'informations privilégiées par ces mêmes acteurs.

Médaille d'argent du CNRS en 2002, Jean Tirole jouit d'un prestige certain auprès de ses pairs, principalement pour ses contributions fondamentales dans quatre domaines :

- En collaboration avec l'économiste français Jean-Jacques Laffont (aujourd'hui décédé), Jean Tirole a révolutionné l'analyse économique de la **réglementation des industries de réseau** (télécoms, électricité...). Tous deux ont fourni le premier cadre conceptuel en montrant notamment comment l'utilisation de données sur les coûts de production des industries de réseau permet de fournir à celles-ci des incitations à produire de façon efficace sans pour cela devoir distordre les prix à la consommation. Ces travaux ont connu un retentissement considérable. Leur ouvrage, *A Theory of Incentives in Regulation and Procurement*, publié en 1993, fait toujours référence en la matière.

¹ Groupe de recherche en économie mathématique et quantitative.



- De même, Jean Tirole a renouvelé **la théorie des organisations et du financement des entreprises**, en proposant une synthèse magistrale de la finance d'entreprise moderne. Son travail a permis d'unifier et de structurer la littérature existante, de clarifier les problèmes principaux liés au financement des entreprises, et de préciser les réponses qui doivent être apportées.
- Etudiée de manière réellement novatrice grâce à Jean Tirole, **l'économie industrielle** est devenue le langage privilégié d'analyse par les experts du droit de la concurrence. Il propose une approche novatrice de l'analyse des performances des industries, notamment en termes d'innovation, de tarification et d'entrée, sur le marché, de nouvelles entreprises. Toutes ces questions sont pour la première fois traitées de façon rigoureuse et systématique, en s'appuyant sur les outils de la théorie dynamique.
- Avec l'économiste Roland Bénabou (Université de Princeton), Jean Tirole mène depuis dix ans des recherches alliant **psychologie et économie**. Il propose une relecture et un approfondissement de questions importantes en psychologie. L'objectif est d'enrichir le modèle standard de la théorie des contrats en introduisant des aspects psychologiques nouveaux : altruisme, mémoire imparfaite, incohérence temporelle des préférences, etc.

À la tête de l'École d'économie de Toulouse

Avec Jean-Jacques Laffont, Jean Tirole a joué un rôle déterminant dans la construction d'un pôle de recherche en économie devenu le Réseau thématique de recherche avancée "Toulouse sciences économiques" (TSE)², qu'il dirige depuis sa création à l'automne 2006. TSE est aujourd'hui classé parmi les deux meilleurs pôles européens en économie. Sa principale ambition est de se positionner durablement comme leader mondial dans ce domaine. D'ores et déjà, pas moins de 12 chercheurs toulousains figurent parmi les 24 meilleurs économistes résidant en France. Cette école de pensée vise également à se placer au cœur du débat et de l'expertise économique française et internationale. Chercheur de renommée internationale, Jean Tirole explique son engagement par sa vision de l'économie comme une discipline qui essaye de « *rendre le monde meilleur* ».

Mathématicien de formation, Jean Tirole découvre l'économie à l'École Polytechnique. À 23 ans, il intègre le corps des ingénieurs des Ponts et Chaussées, à forte tradition d'excellence en économie. Il part, pour son doctorat, étudier au Massachusetts Institute of Technology (MIT), qui dispose alors du meilleur département d'économie au monde. Il y enseigne sept années durant, de 1984 à 1991, et conserve depuis lors un poste permanent de professeur invité.

CONTACTS

Contact chercheur
Jean Tirole
T 05 61 12 86 42
tirole@cict.fr

Contact presse
Priscilla Dacher
T 01 44 96 46 06
priscilla.dacher@cnrs-dir.fr

² Qui s'appuie sur la Fondation Jean-Jacques Laffont – Toulouse Sciences Economiques, dont les membres fondateurs sont l'université de Toulouse 1, le CNRS, l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS) et l'Institut national de la recherche agronomique (INRA).

