

## Sciences Humaines et Sociales

### Jean TIROLE – Prix Nobel de Sciences économiques, 2014

- Biographie :

Jean Tirole (1953 - ) est un économiste français, né à Troyes, France. Après avoir passé son baccalauréat à Troyes et une classe préparatoire à Nancy, il étudie l'ingénierie à l'École Polytechnique et à l'École Nationale des Ponts et Chaussées à Paris où il s'intéresse à l'économie et aux mathématiques. Il obtient en 1978 un doctorat de troisième cycle en mathématiques de la décision à l'université de Paris-Dauphine. Par la suite, il soutient en 1981 son doctorat en économie au Massachusetts Institute of Technology à Cambridge, Massachusetts, aux États-Unis, sous la direction d'Eric Maskin, prix Nobel d'économie en 2007. C'est à cette époque qu'il se forme à la théorie des jeux. Il a maintenu ses liens avec le MIT, en partie en tant que professeur d'économie de 1984 à 1991. Depuis 1992, il travaille à l'École d'économie de l'Université de Toulouse en France, qu'il monte en collaboration avec Jean-Jacques Laffont et qui devient en quelques années un des meilleurs centres mondiaux de la recherche en économie. Auteur de plusieurs centaines d'articles scientifiques et de onze ouvrages, la plupart devenus des références mondiales, Jean Tirole n'a pas pour autant négligé le travail d'expertise, par exemple auprès de grandes entreprises de service public. Il a également participé à l'élaboration de politiques publiques, notamment à travers son engagement au sein du Conseil d'analyse économique. Il a reçu des prix scientifiques pour ses contributions en macroéconomie et en économie comportementale (menées en collaboration avec Roland Bénabou). Parmi ses domaines de recherche, on peut encore citer la théorie des pénuries de liquidité, la théorie des bulles financières ou la théorie des organisations.



- Prix accordé : « pour son analyse du pouvoir de marché et de la réglementation »

Affiliation au moment de la récompense : Toulouse School of Economics (TSE), Toulouse, France

Si les marchés dominés par un petit nombre d'entreprises ne sont pas réglementés, la société en subit souvent les conséquences négatives. Les prix peuvent devenir injustement élevés et de nouvelles entreprises peuvent être empêchées d'entrer sur le marché. Depuis le milieu des

## Sciences Humaines et Sociales

années 1980, Jean Tirole s'est efforcé de développer une théorie cohérente, montrant par exemple que la réglementation doit être adaptée aux conditions spécifiques de chaque industrie. S'appuyant sur la théorie des jeux et d'autres théories, il a également proposé un cadre pour la conception des réglementations et l'a appliqué à un certain nombre d'industries, de la banque aux télécommunications.

- Impact sur la société :

Jean Tirole voit dans la recherche en économie une double opportunité : répondre à des problèmes théoriques exigeants et intellectuellement passionnants tout en contribuant à la prise de décisions dans les secteurs privé et public. Sur ce dernier point, il adopte une approche normative qui vise à définir les meilleures règles et mesures de politique économique possibles du point de vue de la collectivité. Cette approche se révèle féconde. En collaboration avec Jean-Jacques Laffont, les deux économistes proposent des réformes destinées à rendre ces entreprises plus performantes, à faciliter le contrôle des rentes générées par ces secteurs non concurrentiels et à ouvrir ces derniers à la concurrence.

Ses travaux portant sur l'organisation industrielle sont au cœur de nos vies. Ils ont façonné des générations d'économistes et se déclinent quotidiennement en décisions prises au sein des autorités de la concurrence du monde entier. Ces autorités ont pour mission de protéger les petits consommateurs et les petites entreprises des abus de position dominante des grandes entreprises (ententes sur les prix, partages de marchés, collusions dans les enchères publiques, etc.). Jean Tirole a contribué à populariser l'analyse rigoureuse de ces problèmes. En matière d'organisation industrielle, il y a un avant et un après Jean Tirole. *The Theory of Industrial Organization* est un best-seller chez les économistes depuis sa parution en 1988.

Si le prix Nobel récompense une contribution spécifique – en l'occurrence une contribution à l'économie industrielle – Jean Tirole a également mené des recherches sur de multiples autres sujets. Depuis de nombreuses années, ses ouvrages sur la théorie des jeux avec Drew Fudenberg (*Game Theory*, 1991) et sur la finance d'entreprise (*The Theory of Corporate Finance*, 2005) sont les livres de base références pour les études doctorales dans le monde entier.