Prof. Edmond Malinvaud
Emeritus Professor

Most important awards, prizes and academies

Docteur Honoris Causa des universités de Louvain, Bâle, Helsinki, Genève, Lausanne, Montréal, Rome (La Sapienza), Francfort, Milan (Cattolica), Lisbonne (Nova), Athènes, St Jacques de Compostelle, Bonn, Bielefeld; Médaille d'argent du CNRS – Paolo Baffi International Prize in Economics, Recktenwald Prize in Economics; Ancien président de l'Association Internationale des Sciences Economiques et de l'Institut International de Statistique; Membre correspondant de l'Académie des Sciences; membre étranger de l'American Academy of Arts and Sciences, de la British Academy, de l'Académie Finnoise des Sciences et des Lettres, de l'US National Academy of Sciences, de l'Académie Royale de Belgique, de l'Istituto Lombardo, de l'Accademia Nazionale dei Lincei; Ancien président de l'Académie Pontificale des Sciences Sociales (1994-2004); Commandeur, avec plaque, de l'Ordre de Saint Grégoire le Grand.

Summary of scientific research

Leur motivation principale fut de contribuer à la construction de la théorie économique positive à partir de l'observation systématique des phénomènes. Mais avant de concerner directement cette théorie et les problèmes macroéconomiques auxquels elle s'applique, les recherches furent orientées surtout vers l'économie mathématique et l'économétrie. En économie mathématique trois thémes principaux ont été approfondis: (i) l'allocation intertemporelle des ressources dans les

cas où aucune limite ne peut être imposée à l'horizon considéré, ainsi que le système des prix compatible avec une allocation efficace; (ii) la prise en compte des risques dans les décisions, tantôt décisions d'un agent considéré isolément, tantôt équilibre entre les décisions d'agents nombreux opérant dans une économie de marché; (iii) procédures pour la planification des services publics. De 1954 à 1970 des recherches ont visé à clarifier et à unifier les fondements des méthodes statistiques employées en économétrie. Elles ont conduit à un traitement général de la théorie dite de l'estimation linéaire et une caractérisation de conditions de convergence des estimations non linéaires vers les valeurs vraies. En macroéconomie les premières recherches ont porté sur l'identification empirique des facteurs explicatifs de la croissance française. Depuis 1970 elles ont été organisées autour du thème fédérateur de l'emploi. D'une part il s'est agi des modèles théoriques permettant l'analyse du chômage: équilibres avec prix rigides pour l'étude du court ou du moyen terme. D'autre part des recherches appliquées ont été orientées vers l'évaluation des politiques économiques. La remise en question des théories macroéconomiques par d'autres chercheurs a enfin conduit à un effort pour élucider les règles méthodologiques adéquates à la discipline, où la combinaison de l'observation et de la modélisation s'effectue dans des conditions originales.

Main publications

Livres (les traductions ne sont pas indiquées): *Méthodes statistiques de l'économétrie*, Dunod, Paris 1964; *Leçons de théorie économique*, Dunod, Paris 1969; *La croissance française – Un essai d'analyse économique causale de l'après-guerre*, en collaboration avec J.J. Carré et P. Dubois, Editions du Seuil, Paris 1972; *The Theory of Unemployment Reconsidered*, Basil Blackwell, Oxford 1977; *Profitability and Unemployment*, Cambridge University Press, 1980; *Théorie macroéconomique*, Dunod, Paris, 1981 et 1982; *Essais sur la théorie du chômage*, Calmann Lévy, Paris 1983; *Mass Unemployment*, Basil Blackwell, Oxford 1984; *Voies de la recherche macroéconomique*, Odile Jacob, Paris 1991; Equilibre général dans les économies de marché: l'apport de recherches récentes, *Economica*, Paris 1993; *Diagnosing Unemployment*, Cambridge University Press, 1994; *Macroeconomic Theory*, North-Holland, Amsterdam, 3 vol., 1998-2000. **Principaux articles:** Capital accumulation and efficient allocation of resources, *Econometrica*, 1953; L'agrégation dans les modèles économétriques, *Cahiers du séminaire d'économétrie*, 1956; First-order certainty equivalence, *Econometrica*, 1969; The allocation of individual risks in large markets, *Journal of Economic Theory*, 1972; Wages and unemployment, *Economic Journal*, 1982; Capital productif, incertitudes et profitabilité, *Annales d'économie et de statistique*, 1987; The future of planning in market economies, avec M. Nabli, in Malinvaud *et al*. *Development Strategy and Management of the Market Economy*, vol. 1, published for and on behalf of the United Nations, Clarendon Press, Oxford 1997; Dilemmes concernant les salaires et l'emploi, Pontificiae Academiae Scientiarum Socialium, *Acta 5*, Vatican City 1999, pp. 115-42; Which economic system is likely to serve human societies the best? The scientific question, *Science and the Future of Mankind*, Pontifical Academy of Sciences, Vatican City 2001, pp. 115-31.

© 2025 - The Pontifical Academy of Social Sciences