

Soirée Scientifique

Doctorats Honoris Causa
& Prix de Thèse

**DISTINCTIONS
HONORIFIQUES
& SCIENTIFIQUES**

2022

Mardi 11 avril 2023 à 18 heures

Jardin du Pharo - Aix-Marseille Université

Amphithéâtre Gastaut - Bâtiment A - 58 boulevard Charles Livon - 13007 Marseille

www.univ-amu.fr

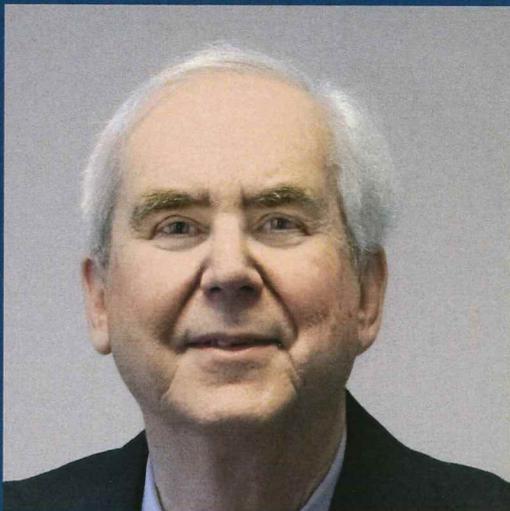
Pr. Robert Becker

Professeur d'économie, ex-doyen associé, ex-directeur de département

Université d'origine | College of Arts and Sciences, Indiana University, Bloomington, USA

Unité de recherche | Aix-Marseille School of Economics (UMR 7316)

Présenté par Alain Vendetti, directeur de l'AMSE



Robert Becker est professeur d'économie au Département d'économie et membre de l'Institute for Applied Mathematics and Scientific Computing, à l'Université de l'Indiana, à Bloomington aux Etats-Unis. Considéré comme un collaborateur assidu par ses collègues de l'université, il a occupé un certain nombre de fonctions importantes depuis qu'il a rejoint la faculté en 1976. Auparavant, il a été doyen associé du College of Arts and Sciences, directeur du département d'économie, professeur associé et professeur adjoint.

M. Becker s'est préparé à sa carrière en obtenant un Bachelor of Arts de l'Université de Washington en 1972, un Master of Arts de l'Université de Rochester en 1975, et un doctorat de l'Université

de Rochester en 1978. Lorsqu'on lui demande quelles sont ses réalisations, Robert Becker fait remarquer que son approche de l'enseignement l'a distingué de ses pairs. Il définit son succès par les réalisations de ses étudiants ; lorsqu'ils réussissent, il éprouve un grand sentiment de gratification. Il est particulièrement fier du travail de ses étudiants du programme doctoral de l'Université de l'Indiana.

Les principaux intérêts de recherche et d'enseignement du professeur Becker se situent dans les domaines de la théorie du capital, de l'analyse de l'équilibre général et de la théorie des jeux. Il étudie également les fondements des fonctions d'utilité récursives qui servent d'objectifs aux agents dans une variété de modèles dynamiques. Ces recherches sont présentées dans sa monographie *Capital Theory, Equilibrium Analysis, and Recursive Utility* (co-écrite avec John H. Boyd, III) publiée par Basil Blackwell Publishers en 1997.

La plupart de ses recherches portent sur la relation entre les chemins de croissance optimaux et les programmes d'équilibre dynamique, ainsi que sur la dynamique des programmes d'accumulation du capital avec des agents hétérogènes et des marchés incomplets. Elles se sont aussi focalisées sur la mise au point de méthodes indirectes pour résoudre les modèles d'équilibre dynamique perturbés

par la fiscalité et l'établissement de liens formels entre les théories de croissance descriptive et optimale.

Parmi les réalisations notables de Robert Becker, citons l'établissement de la conjecture de Ramsey qui réside dans l'idée que lorsque les agents sont hétérogènes et accumulent des actifs, les plus patients vont détenir toute la richesse à long terme. Cette conjecture qui date de 1928 a été montrée formellement par Robert Becker en 1980 dans un de ses tout premiers articles, publiés dans le prestigieux *Quarterly Journal of Economics*. Pour cela, il

a développé un modèle d'équilibre général dynamique avec agents hétérogènes caractérisés par des degrés d'impatience différents et subissant des contraintes d'emprunt. Ce modèle a été utilisé pour montrer l'existence d'une distribution de capital inégale à long terme, mais aussi par la suite, la transition vers cette distribution de capital et l'émergence de dynamiques complexes. Il faut souligner que ce type d'approche avec agents hétérogènes est devenu un des modèles canoniques utilisés actuellement en macroéconomie.