

Optimal Control in Macroeconomics: Growth, Technology and Environment

Anton Bondarev

Department of Business and Economics

Basel University



La Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales-Agdal a organisé le 30 octobre 2018, à l'initiative du Département des Sciences Economiques, une conférence animée par Mr Anton Bondarev de l'université de Basel en Suisse. Cette conférence est destinée aux professeurs, doctorants et étudiants des Masters. Plus d'une cinquantaine de chercheurs ont assisté à cette conférence. Les chercheurs présents dans la conférence viennent de notre faculté, des facultés des sciences et de quelques écoles d'ingénieurs de Rabat.

Le but de cette conférence est de montrer l'importance des méthodes de contrôle optimal dans la recherche économique. Le conférencier a fait une introduction intuitive au contrôle optimal. A. Bondarev a expliqué la démarche globale pour résoudre un problème de contrôle optimal. Après cette introduction, il a exposé le modèle de Ramsey-Cass-Koopmans en tant qu'exemple classique d'application du contrôle optimal en économie. Ensuite, il a exposé des modèles pour tenir compte de l'environnement, du changement technique et de leurs interactions dans le processus économique. À l'issue de l'intervention du conférencier, l'auditoire a posé plusieurs questions auxquelles il a donné des éléments de réponse.