

ANNUAIRE
DE L'EHESS

Annuaire de l'EHESS

Comptes rendus des cours et conférences

2009

Annuaire 2007-2008

Mathématiques et statistiques économiques

Habib Idrissi Boussouf



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/19522>

ISSN : 2431-8698

Éditeur

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2009

Pagination : 566-567

ISSN : 0398-2025

Référence électronique

Habib Idrissi Boussouf, « Mathématiques et statistiques économiques », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne], | 2009, mis en ligne le 15 mai 2015, consulté le 27 avril 2019. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/19522>

Ce document a été généré automatiquement le 27 avril 2019.

EHESS

Mathématiques et statistiques économiques

Habib Idrissi Boussouf

Habib Idrissi Boussouf, *maître de conférences*

- 1 LE séminaire a porté cette année comme les trois dernières années sur trois axes principaux, tout en développant les points qui n'ont pas été traités ou suffisamment expliqués.
- 2 Le premier axe concerne tout particulièrement les mathématiques en faisant le tour d'horizon des outils mathématiques et statistiques ou l'analyse des données et ses champs d'applications. De ses différentes méthodes tiennent une place importante.
- 3 Le deuxième axe l'initiation et l'utilisation des espaces de SOBOLEV, et la théorie des équations aux dérivées partielles et des problèmes aux limites associées, ce qui nous amène non seulement à prouver des théorèmes d'existence et d'unicité, mais nous permet aussi de construire des processus d'existence de contrôle ou d'identification.
- 4 Le troisième axe a été consacré à l'application des méthodes précédentes à l'économie : 1) Contrôle des risques d'un portefeuille suivant le comportement des paramètres du marché en construisant un outil d'aide à la décision. Mais la pratique qui consiste à construire un portefeuille de couverture qui insensibilise soit disant non seulement localement mais également aux déformations de la trajectoire de l'actif sous-jacent. Nous avons conclu que la voie empreintée n'est nullement viable et ne peut durer que tant qu'il n'y aura pas de bruit ou d'interférences avec des phénomènes politico-sociaux et tant qu'il n'y aura pas de blocage dans le système financier. 2) Mondialisation de l'économie : s'il y a privatisation dans les pays développés il n'y a que braderie de l'économie des pays en développement. 3) Étude de l'évolution de la productivité, selon les secteurs d'activités dans différents pays. 4) La critique de l'optimum de Pareto qui semble tenir de la philosophie de Georges-Jacques Danton et non celle de Maximilien de Robespierre. Celui-ci a été le précurseur du dilemme du théorème d'Arrow nous avons conclu que l'optimum

de Pareto n'est pas l'optimum d'une économie donnée, il se peut même être dans certains cas même le minimum.

INDEX

Thèmes : Économie