

Mathématiques et statistiques économiques

Habib Idrissi Boussouf



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/annuaire-ehess/16587>

ISSN : 2431-8698

Éditeur

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2004

Pagination : 681

ISSN : 0398-2025

Référence électronique

Habib Idrissi Boussouf, « Mathématiques et statistiques économiques », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne], | 2004, mis en ligne le 01 mars 2015, consulté le 20 mai 2021. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/16587>

Ce document a été généré automatiquement le 20 mai 2021.

EHESS

Mathématiques et statistiques économiques

Habib Idrissi Boussouf

Habib Idrissi Boussouf, *maître de conférences*

- 1 Le séminaire a porté cette année sur trois axes principaux. Le premier axe concerne les *mathématiques*. Tout en faisant le tour d'horizon des outils mathématiques et statistiques où l'analyse des données et ses champs d'application de ses différentes méthodes tiennent une place importante.
- 2 Le deuxième axe. *Construction de modèles. Utilisation des espaces de Sobolev à l'étude de stabilité*. En effet la théorie des espaces de Sobolev est (comme la théorie des distributions) très utile dans la théorie des équations aux dérivées partielles et des problèmes aux limites associées, ce qui nous amène non seulement de prouver des théorèmes d'existence et d'unicité, mais nous permet aussi de construire des processus de contrôle ou d'identification.
- 3 Le troisième axe : *application des méthodes précédentes à l'économie*. 1) Contrôle des risques d'un portefeuille suivant le comportement des paramètres de marché et qui soit un véritable outil d'aide à la décision, ce qui nécessite la construction d'un portefeuille de couverture qui insensibilise non seulement localement mais également aux déformations de la trajectoire de l'actif sous-jacent. 2) Mondialisation de l'économie, privatisation de l'économie dans les pays développés et braderie de l'économie dans les pays en développement. 3) Étude de l'évolution de la productivité selon les secteurs d'activité dans différents pays et moyen de vérifier la productivité du travail en deux parties, réduction du temps de travail et augmentation des salaires.
- 4 Le critique de l'optimum de Pareto qui semble tenir de la philosophie de Georges Jacques Danton et non de celle de Maximilien de Robespierre qui a été le précurseur du dilemme ou théorème d'Arrow avant la lettre.

INDEX

Thèmes : Économie