

La question de la modélisation en sciences humaines : mathématiques et informatique

Henri Berestycki, Jean Petitot et Pierre Rosenstiehl



Édition électronique

URL : <http://annuaire-ehess.revues.org/17365>
ISSN : 2431-8698

Éditeur

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

Édition imprimée

Date de publication : 1 janvier 2006
Pagination : 105
ISSN : 0398-2025

Référence électronique

Henri Berestycki, Jean Petitot et Pierre Rosenstiehl, « La question de la modélisation en sciences humaines : mathématiques et informatique », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne], | 2006, mis en ligne le 01 avril 2015, consulté le 03 octobre 2016. URL : <http://annuaire-ehess.revues.org/17365>

Ce document a été généré automatiquement le 3 octobre 2016.

EHESS

La question de la modélisation en sciences humaines : mathématiques et informatique

Henri Berestycki, Jean Petitot et Pierre Rosenstiehl

Henri Berestycki, Jean Petitot, Pierre Rosenstiehl, *directeurs d'études*

La question de la modélisation en sciences humaines : mathématiques et informatique

- 1 CE séminaire collectif du CAMS a été consacré à la présentation de développements récents de la modélisation mathématique dans des domaines variés des sciences humaines.
- 2 Les exposés ont été prolongés par des débats sur le statut, le rôle et la pertinence des modèles mathématiques dans des domaines assez fortement formalisés des sciences humaines et sociales comme les sciences cognitives, l'économie, la praxéologie, les sciences du langage ou la dynamique des populations. Dans ce séminaire sont également présentés des travaux récents en mathématiques, informatiques et des applications à la modélisation en biologie. Les thèmes suivants ont été abordés :
- 3 Marc Barthelemy (CEA-Centre d'études de Bruyères-le-Châtel, département de physique théorique et appliquée) : « Propagation d'épidémies sur de grands réseaux complexes » ; Norman Dancer (Université de Sydney, professeur invité) : « Population models with large Interactions » ; Susanna Terracini (Université de Milan) : « Variational and free-boundary problems for the spatial segregation of competition-diffusion problems » ; Jean Petitot : « Équations de Wilson-Cowan et architecture fonctionnelle des aires visuelles » ; Sorin Solomon (Racah Institute of physics, Hebrew University of Jerusalem and complex multi-agent systems, ISI Torino) : « Emergence of complexity in economic Systems » ;

Christophe Chamley: « La rationalité individuelle diminue-t-elle l'efficacité de l'apprentissage social ? » ; Jean-Pierre Nadal (Laboratoire de physique statistique de l'École normale supérieure): « De l'Individuel au collectif: choix sous influence sociale dans une population d'agents hétérogènes ».

- 4 Le séminaire a bénéficié du soutien de la Fondation de la Maison des sciences de l'Homme et de l'Association pour le développement de l'informatique dans les sciences de l'homme (ADISH).
-

INDEX

Thèmes : Méthodes et techniques des sciences sociales