

Modelling the distribution of knowledge and attitudes in energy issues: A computer simulation and an empirical survey

Le projet a comme but d'explorer différents modèles pour prédire la distribution des connaissances et des attitudes concernant l'énergie. Notre ambition est de simuler l'organisation sociale et spatiale de différents ensembles de connaissances et d'attitudes (par exemple sur l'énergie nucléaire ou la réduction de la consommation d'électricité). Quelques centaines de personnes de Lausanne seront interrogées sur ces questions pour tester des hypothèses dérivées du modèle. L'orientation de la recherche est basée sur l'articulation de théories sur les processus d'influence et sur la construction des connaissances et des attitudes dans le domaine scientifique.

The project aims to explore different simulation models for explaining the distribution of knowledge and attitudes, about some facets of energy issues. Our ambition is to simulate the social and spatial organization of different sets of knowledge and attitudes (for instance on nuclear energy or on the reduction of the consumption of electricity). Some hundreds of inhabitants of Lausanne will be interviewed in order to test hypotheses derived from the model. The orientation of the research articulates theories on social influences processes and on the construction of knowledge and attitudes in scientific domains.

Prof. Alain Clémence, UNIL SSP
Prof. Jean-François Molinari, EPFL ENAC