



Centre universitaire d'étude
des problèmes de l'énergie

CYCLE DE FORMATION 1997/99

et

SEMINAIRE ENERGIE ET ENVIRONNEMENT

Jean-Paul CHAZE

Laboratoire d'économie appliquée et Département d'économétrie
de l'Université de Genève

sur

MÉTHODES DE PRÉVISION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Judi 4 février 1999 à 17h.15

Salle de séminaire, 2^{ème} étage
Centre universitaire d'étude des problèmes de l'énergie
19, avenue de la Jonction
1205 Genève

PROGRAMME DES SEMINAIRES "CONSOMMATION", 1998-1999

Judi 11 mars 1999 à 17h.15

*La mise en œuvre d'une réforme fiscale écologique: comment peut-elle devenir majoritaire?,
Hanspeter Kriesi, Département de science politique, Université de Genève.*

Judi 25 mars 1999 à 17h.15

*Les pratiques de consommation énergétique des ménages et des entreprises, Hugues Chevalier,
CUEPE, Université de Genève.*

Judi 15 avril 1999

Journée du CUEPE 1999 : « Energie et transport XXI^e siècle : quels enjeux ? »

L'orateur

Jean-Paul Chaze est actuellement Maître d'Enseignement et de Recherche au Laboratoire d'économie appliquée et au Département d'économétrie de l'Université de Genève. Il est détenteur d'un doctorat ès sciences économiques et sociales, mention économétrie et statistique, ainsi que d'un diplôme d'études supérieures en mathématiques. Ses domaines de recherche se rapportent à l'économétrie appliquée, en particulier à l'analyse de la consommation des ménages. M. Chaze a collaboré au CUEPE de 1981 à 1986 et de 1990 à 1993 et a effectué sa thèse de doctorat sur la modélisation économétrique de la demande d'énergie.

La conférence

Même dans un contexte de libéralisation des marchés et de prix bas, la prévision de la consommation d'énergie reste importante dans l'optique de définir la politique énergétique et d'évaluer les impacts environnementaux.

La prévision de la consommation d'énergie se base sur un modèle explicatif. Les méthodes utilisées diffèrent notamment suivant l'horizon temporel, le degré d'agrégation, l'objectif du modèle, l'approche méthodologique, ainsi que les données disponibles. En particulier, la modélisation économétrique se caractérise par le fait qu'elle fait appel pour la quantification aux méthodes d'inférence statistique.

A titre d'exemple, nous présentons la logique conceptuelle d'un modèle économétrique visant à évaluer la demande d'énergie par agent énergétique à un niveau relativement agrégé, tout en respectant le postulat de base suivant. La demande d'énergie résulte d'une demande de prestations, réalisées par le biais d'équipements consommateurs d'énergie qui se caractérisent par leur technologie (consommation spécifique). Nous illustrons ce modèle par des exemples concrets et une application à la demande d'essence en Suisse.

Bus N^{os} 2, 10, 11, 20, 22, 32, D : arrêt « Jonction »

19, avenue de la Jonction se trouve à 250 mètres de l'arrêt du bus en remontant direction dépôt TPG.