

Des marchés au marché

L'équilibre général.

2006-2007

2000-2001 : la production

- Production
 - bases micro-économiques
 - pas l'entreprise (an dernier)
- Sens + large/manuels de micro-économie
 - Concepts et outils Propriétés
 - fonction et ensemble de production.
 - décroissance, constance ou croissance des rendements
 - représentation mathématique
 - Equivalence des points de vue
 - primal (celui des quantités) dual (les coûts).
- élargissements plusieurs directions.
 - le système productif dans sa totalité,
 - dimension temporelle de la production, la théorie du capital.
 - connaissances figées sur la production, « grand livre des techniques » mutation des connaissances techniques.

2001-2002 : la consommation.

- + large /manuels de micro-économie.
 - Des motivations aux comportements.
 - le point de vue primal (l'utilité, satisfaction ou bien-être)
 - le point de vue dual (le coût de la vie, la demande)
 - Incursion / choix en avenir incertain.
 - Pascal, Bernouilli,... Von Neumann Savage,
 - Choix de consommation inter-temporels, (cycles de vie)
 - logique des choix inter-temporels, (préférence pour le présent, la cohérence temporelle)
 - interaction / registres d'action (actifs financiers et carrière)
 - incertitude et horizon long.
 - agrégation des demandes individuelles

Les marchés : travail et assurance

- le « marché isolé »,
 - Alfred Marshall,
 - vocabulaire courant.
 - Squelette commun.
- Le marché de l'assurance
 - information
 - L'auto-sélection, l'aléa moral
 - l'écémage, la subvention croisée
- Le marché du travail.
 - « marchandise » aux caractéristiques peu banales.
 - principal sinon l'unique actif de l'offreur.
 - « capital humain »
 - confrontation offre/demande: appariement / prospection..

Suite et fin, marché des biens et marchés financiers.

- Concurrence oligopolistique cours 2003-2004.
 - marchés biens, « pouvoir de marché ».
 - dimensions différentes de la concurrence.
 - en prix, en quantités, par la qualité
 - et last but not least par l'innovation.
- Les marchés financiers.
 - Emblématique....
 - Le cours 2004-2005 la valorisation des actifs,.
 - arsenal conceptuel et technique très varié,
 - recours /méthodes mathématiques sophistiquées.
- cours de l'an dernier
 - l'entreprise, au prisme « finance d'entreprise »,
 - légitimité économique de la suprématie de l'actionnaire.

Des marchés au marché

- Des éléments au système
 - De l'indépendance à l'interaction.
 - De l'équilibre « partiel » à l'équilibre « général ».
- Modèle abstrait de l'équilibre général
 - Rénovation moderne, d'inspiration walrassienne.
- Place particulière
 - Monument ?
 - Histoire de la pensée économique : séminaires.
- Simplifier description marchés élémentaires
 - Amnésie (partielle) :
 - concurrence oligopolistique,
 - information asymétrique, appariement
 - Mémoire
 - bases consommation et de la production
 - résultat la fonction de demande agrégée.
 - équilibre de marchés financiers.

L'équilibre général, une théorie systémique ?

- Des mérites du point de vue systémique..
- La démarche de l'équilibre général :
 - théorie système fermé,
 - les productions et les échanges sur chacun des marchés,
 - les prix et les revenus.
- Avatar du modèle à visée universelle.
 - expliquer un maximum de phénomènes / science,,
 - une propension à se dérober quand on croit l'approcher.
 - séances généralité et aussi à ses impasses,
 - Plaidoyer/généralité intermédiaire,
 - Points aveugles.
- Recul de la production la plus abstraite
- Au cœur de la construction de la discipline économique.,
 - théorie macro-économique, croissance ou commerce international comme sous-culture.
 - table d'orientation ou logiciel central de la discipline.

Les origines de l'équilibre général : Walras

- Trois noms, Jevons, Menger, et Walras.
 - Léon Walras au panthéon Schumpétérien des très grands économistes..
 - Mais maltraité par ses contemporains, l'exil de Lausanne....
 - Le modèle d'équilibre général « walrassien ».
- Une construction à la croisée de trois options.
 - Le point de vue systémique.
 - L'hypothèse de rationalité.
 - Le recours au formalisme mathématique, la modélisation.
- Une combinaison innovante
 - L'usage des mathématiques : Canard, Cournot, Dupuit,
 - La rationalité des agents.....
 - L'aspect systémique Say : « l'offre crée sa propre demande ».
- Hasard ou nécessité ?

Questions sémantiques.

- Néo-classique
 - dans la tradition, des classiques.
 - assez vague pour qu'on puisse songer à l'appliquer à Marx !
 - un « fourre-tout » conceptuel dans les années 1970.
- La rupture est-elle « marginaliste » ?
 - Identification théorie/ raisonnements....
 - et technique mathématique, le calcul différentiel.
 - Réécriture moderne et plus générale, sans calcul différentiel.
 - Notion organisatrice convexité et non différentiabilité,..
 - réintroduire la différentiabilité et la topologie différentielle.
- Mathématique et théorie économique.
 - l'alliance de l'individualisme méthodologique et des maths
 - point de vue systémique est mieux servi par la formalisation.
- Un Malentendu
 - Identification des mathématiques à une théorie particulière.
 - Pas la neutralité absolue de l'outil.
 - Les mathématiques lingua franca de l'analyse économique,
 - l'outil peut biaiser la pensée, mais quel sens pour le biais ?

Questions sémantiques, suite.

- 2^{ème} malentendu : Walras et le libéralisme
 - Un plaidoyer précautionneux pour le marché
 - Etat qui n'est aucunement l'Etat minimal.,
 - *« il m'a semblé que vous me considériez comme un partisan de la libre concurrence absolue (en raison du fait que j'étudie très attentivement et très minutieusement les effets de la libre concurrence). Quoiqu'il en soit, je tiens à vous faire savoir que, tout au contraire, c'est plutôt le désir de repousser les applications mal fondées et inintelligibles de la libre concurrence faites par des économistes orthodoxes qui m'a conduit à l'étude de la libre concurrence en matière d'échanges et de production »....*
 - Face aux « ultras du laissez-faire » ? (Schumpeter)
- Walras était-il libéral, un socialiste libéral ? Pierre Dockès
 - Questions de substance et questions sémantiques sur le libéralisme.
 - un versant politique et un versant économique.imprécis.
 - Le daltonisme intellectuel, Walras, Leroy-Beaulieu dans un même sac.
- Une réduction de l'espace du débat
 - historiquement inexacte et reprise aujourd'hui
 - par les « ultras du laissez-faire » du marché et ses adversaires irréductibles.
 - choix serait entre le tout marché et le non-marché.
- **Un social-démocrate avant l'heure ?** discussion.

la généalogie

- Le vingtième siècle, entre les années 50 et 80.
 - Kenneth Arrow et Gérard Debreu,...
 - Lionel Mc Kenzie, Edmond Malinvaud....etc..
 - Le modèle walrassien transfiguré en modèle d'Arrow-Debreu,
 - Ou modèle de Walras-Arrow-Debreu.
 - Une reconstruction aux aspects bourbakistes.
 - Combinaison de la recherche de rigueur et généralité,
- Une filiation bourbakiste pas seulement métaphorique :
 - Gérard Debreu entre l'influence
 - de Bourbaki
 - et celle de Maurice Allais, et des ingénieurs économistes.
- L'Ecole des Mines de Walras à Allais.....

La quête de la rigueur et de la généralité.

- La quête de la rigueur et de la généralité : de Walras à Arrow-Debreu-McKenzie.
- 17-01: *Cours* : **Le modèle.**
- *Séminaire* : « D'Adam Smith à Walras »,
A. Béraud, Professeur à l'Université de Cergy-Pontoise.
- 24-01 : *Cours* : **L'existence de l'équilibre.**
- *Séminaire* : « Walras et les ingénieurs économistes »
F. Etnier, Professeur à l'Université de Paris-Dauphine
- 31-01 : *Cours* : **Existence et multiplicité.**
- *Séminaire* : « Le graphe de la correspondance de Walras ».
J.M Bonnisseau, Professeur à l'Université de Paris 1
- 7-02: *Cours* : **Le marché comme algorithme.**
- *Séminaire* : « Les tâtonnements de Walras »,
Reyberol, Professeur, Université de Paris 8.
- 21-02: *Cours* : **Marché et bien être social.**
- *Séminaire* : « Walras, socialiste libéral »
P. Dockès, Professeur à l'Université Lumière, Lyon, Centre Triangle.

La quête de la rigueur et de la généralité.

- **17 Janvier** : Le modèle.
 - Les concepts : les biens, les préférences des agents finaux (consommateurs), le concept d'ensemble de production. Les hypothèses et leur justification..
- **24 Janvier** : Les théorèmes d'existence.
 - Le concept de demande notionnelle. La fonction d'excès de demande, la correspondance d'excès de demande. Loi de Walras. Continuité et conditions au bord, théorèmes de point fixe et théorème de Kakutani.
- **31 Janvier** : Existence et Multiplicité.
 - Des équilibres multiples ? La multiplicité dans une économie d'échanges et le point de vue de Debreu- Mantel- Sonnenschein. Conditions suffisantes pour l'unicité. Le point de vue de la topologie différentielle (Poincaré-Hopf). Le graphe de la correspondance d'équilibre.

La quête de la rigueur et de la généralité.

- **7 Février : Le marché comme algorithme.**
 - L'émergence de l'équilibre. Les calculs de l'algorithme de Scarf. Les calculs du marché selon Walras : le tâtonnement. Convergence, le cas de l'économie d'échanges, des économies de production.
- **21 Février : Marché et bien-être social.**
 - Les états économiques efficaces au sens de Pareto. Le second théorème de l'économie normative : les prix comme signaux des valeurs sociales. « Distribution » du bien-être et redistribution forfaitaire du revenu.

Suite et fin

- **La généralité en question.**
- 28-02 : *Cours : La généralité en gloire.*
- *Séminaire : « Equilibre général et concurrence imparfaite »*
- R. Dos Santos, Professeur, Université Louis Pasteur, Strasbourg.
- 7-03 : *Cours : Les difficultés de la généralité.*
- *Séminaire : « De Walras à Arrow-Debreu »,*
- A. Cot et J. Lallement, Professeurs à l'Université de Paris-1
- 14-03 : *Cours : Les impasses de la généralité.*
- *Séminaire : « Les modèles d'équilibre général calculables »*
- K. Schubert, Professeur à l'Université de Paris-1
- 21-03 : *Cours : Equilibre général et modèles spécifiques.*
- *Séminaire : « La macroéconomie d'inspiration walrassienne »*
- A. d'Autume, Professeur à l'Université de Paris-1.
- **Rigueur, généralité et pertinence.**
- 28-03 : *Cours : Pour une généralité intermédiaire.*
- *Séminaire : « Sraffa et Debreu ».*
- C. Bidard, Professeur à l'Université de Paris-10 Nanterre.
- 4-04 : *Cours : Les points aveugles de l'équilibre général.*
- *Séminaire : « The Sraffa critique ».*
- A. Sinha, Gokhale Institute, Pune et Collège de France et

La généralité en question

- **28 Février : La généralité en gloire.**
 - L'introduction du temps, la notion de bien daté : De Arrow-Debreu-Mc Kenzie à Malinvaud et à la théorie du capital. L'introduction de l'incertitude, la notion de bien contingent et les bases de la finance. Bien collectif et règle de Samuelson.
- **7 Mars : Les difficultés de la généralité.**
 - Retour sur l'introduction de la concurrence imparfaite. De Walras à Radner : Equilibre de plans de prix et d'anticipations de prix. Le retour des problèmes de coordination.
- **14 Mars : Les impasses de la généralité.**
 - Peut-on faire une théorie générale des marchés incomplets ? Essais et difficultés : existence, optimalité. Incursions dans l'équilibre général spatial, et l'équilibre général avec contrats.
- **21 Mars : Equilibre général et modèles spécifiques.**
 - De l'équilibre « général » à l'équilibre « spécifique ». Naïveté ou parcimonie ? Mickey Mouse ou Occam ? Les exemples : macroéconomie, croissance, commerce international.

Rigueur, généralité et pertinence.

28 Mars : Plaidoyer pour une généralité intermédiaire.

- Un modèle du secteur productif de généralité intermédiaire. La géométrie de l'ensemble de production global. Prix et valeurs dans un monde à plusieurs facteurs. L'égalisation du prix des facteurs.

■ 4 Avril : Les points aveugles de l'équilibre général :

- Les difficultés de calcul : retour sur le marché comme algorithme. La coordination des anticipations. De Walras à Lucas : l'émergence de l'équilibre et l'hypothèse d'anticipations rationnelles comme deus ex machina : questions liées à la multiplicité, questions liées à la « stabilité ».