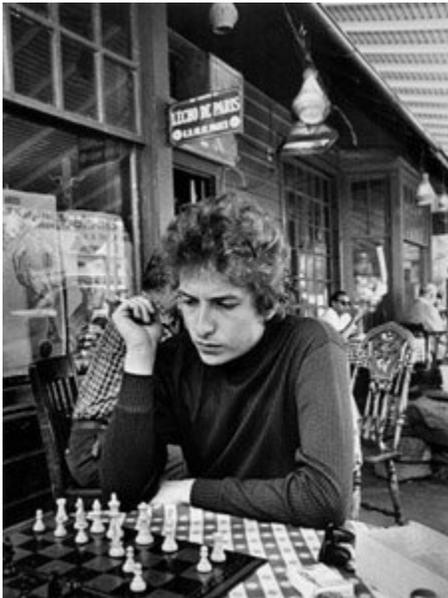


Logiques de la décision

Licence 3 de philosophie

2011-2012

Syllabus



Enseignant

- M. Cozic
e-mail : mikael.cozic@ens.fr
page web : <http://mikael.cozic.free.fr>

Informations pratiques

- **Horaire** : le lundi, 9h30-11h, salle 215
- 12 séances de cours

Validation

- 50 % : exercices à la maison + oral (assiduité et participation)
- 50% : devoir sur table en fin de semestre

Page web

- les documents d'accompagnements, certains articles et des ressources internet se trouvent sur la page web du cours :
<http://mikael.cozic.free.fr/rationalite-avancee-1112/rationalite-avancee-1112.html>

Présentation

L'objectif de ce cours est d'introduire à différentes théories de la rationalité pratique. Dans la première partie du cours, nous présentons la "théorie de la décision individuelle" qui s'intéresse aux principes qui doivent guider le choix d'un individu. Nous introduirons les concepts de préférence, d'utilité et de probabilité, et le critère d'espérance d'utilité. Dans la seconde partie du cours, nous passons à la "théorie du choix social" qui s'intéresse à la façon dont on peut et dont on doit agréger les préférences de différents individus en des préférences collectives. Nous verrons, à partir du "paradoxe de Condorcet", les difficultés qu'un tel projet soulève. Nous évoquerons ses implications tant pour la philosophie politique que pour l'éthique sociale.

Programme prévisionnel

- Le cours se divise en deux parties : (1) décision individuelle et (2) décision collective.

| | | |
|-------------------------------------|--------|--|
| séance 1 | 23/I | introduction |
| (1) la décision individuelle | | |
| séance 2 | 30/I | décision individuelle, 1 : les préférences |
| séance 3 | 06/II | décision individuelle, 2 : l'utilité et le choix |
| séance 4 | 13/II | décision individuelle, 3 : espérance de gain et d'utilité |
| séance 5 | 20/II | décision individuelle, 4 : probabilités et degrés de croyance |
| séance 6 | 05/III | décision individuelle, 5 : espérance subjective d'utilité |
| séance 7 | 12/III | décision individuelle, 6 : paradoxes de Newcomb |
| (2) la décision collective | | |
| séance 8 | 19/III | décision collective, 1 : le vote et le paradoxe de Condorcet |
| séance 9 | 26/III | décision collective, 2 : l'agrégation des préférences et le théorème d'Arrow |
| séance 10 | 02/IV | décision collective, 3 : implications pour la philosophie politique et l'éthique sociale |
| séance 11 | 04/IV | idem |
| séance 12 | 30/IV | décision collective, 4 : l'agrégation des jugements |

Lectures

Il n'y a malheureusement pas d'ouvrage en français qui introduise les philosophes aux domaines couverts par le cours. On toutefois quelques éléments de théorie de la décision individuelle dans

- I. Hacking (2004), *L'ouverture au probable*, trad.fr., Paris : A. Colin

Cela étant dit, il suffit de posséder quelque rudiments d'anglais pour lire l'une de ces deux introductions à la théorie de la décision pour philosophes :

- Peterson, M. (2009) *An Introduction to Decision Theory*, Cambridge : CUP
- Resnik, M. (1987) *Choices. An Introduction to Decision Theory*, Mineapolis : University of Minnesota Press

A un niveau plus avancé, le philosophe et Prix Nobel d'économie Amartya Sen a contribué à la décision individuelle et collective, et certains de ses recueils d'articles sont traduits en français notamment

- Sen, A. (1993) *Ethique et économie*, Paris : PUF
- Sen, A. (2005) *Rationalité et liberté en économie*, Paris : O. Jacob