

Introduction à la logique et aux théories de la rationalité

Licence 1 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 vendredi, de 10h30 à 12h30
- 12 séances de cours

Validation

- 50 % : un oral en fin de semestre + assiduité et participation
- 50% : 2 devoirs dont un 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-intro-1112/rationalite-intro-1112.htm>

Présentation

L'une des innovations importantes de la philosophie du XXème siècle est l'élaboration de théories formelles destinées à rendre compte des différentes formes de rationalité. La plus connue est certainement la logique déductive, qui a l'ambition de rendre compte du raisonnement démonstratif tel qu'on

le trouve, par exemple, en mathématiques. Mais ce n'est pas la seule : les probabilités sont par exemple utilisées pour le raisonnement inductif, tandis que la théorie de la décision prend en charge une partie de la rationalité pratique. L'objectif de ce cours est d'initier à ces théories formelles, en donnant la priorité à la plus achevée et la plus simple d'entre elles, la logique déductive. Nous insisterons sur les aspects philosophiques de ces théories et en particulier sur les paradoxes que l'on peut construire à partir de leurs objets. Nous limiterons le plus possible les considérations techniques.

Programme prévisionnel

- Le cours se divise en trois parties de longueurs inégales : 1) Raisonnement déductif et logique, (2) Raisonnement ampliatif et probabilités, (3) Raisonnement pratique et théorie de la décision.

séance 1	27/I	introduction : raisons et arguments
1. Raisonnement déductif et logique		
séance 2	3/II	logique, 1 : le concept de validité
séance 3	10/II	logique 2 : logique propositionnelle
séance 4	17/II	logique, 3 : logique propositionnelle
séance 5	24/II	logique, 4 : psychologie et paradoxes
séance 6	3/III	logique, 5 : logique du premier ordre
séance 7	10/III	DEVOIR/RECAPITULATIF
2. Raisonnement ampliatif et probabilités		
séance 8	17/III	probabilités, 1
séance 9	24/III	probabilités, 2
séance 10	31/III	probabilités, 3 : les paradoxes inductifs et probabilistes
3. Raisonnement pratique et théorie de la décision		
séance 11	7/IV	décision, 1
séance 12	14/IV	décision, 2

Lectures

- I. Hacking (2004), *L'ouverture au probable*, trad.fr., Paris : A.Colin
- F. Lepage (1991), *Eléments de logique contemporaine*, Paris : Dunod