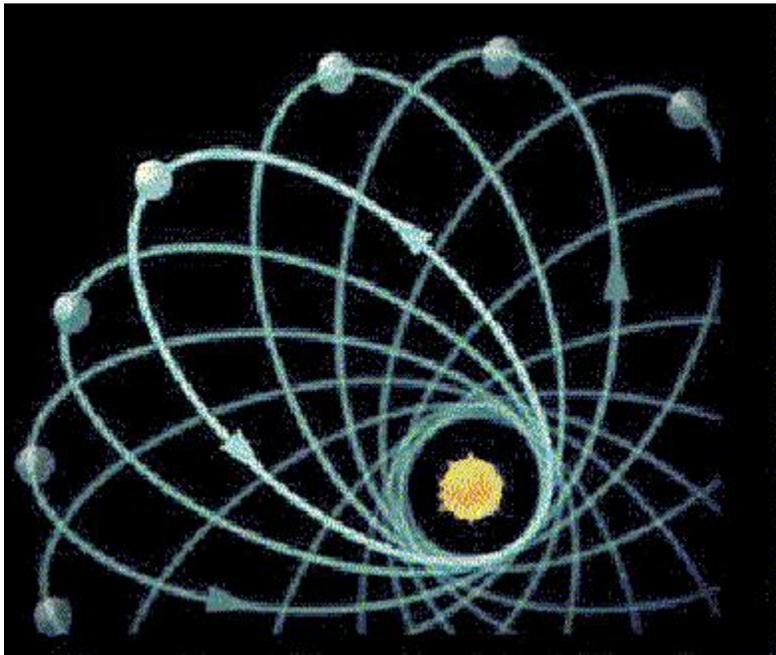


# Confirmation, explication et causalité

Licence 3 de philosophie  
2009-2010  
Syllabus



## Enseignant

- M. Cozic  
e-mail : [mikael.cozic@ens.fr](mailto:mikael.cozic@ens.fr)  
page web : <http://mikael.cozic.free.fr>

## Informations pratiques

- **Horaire** : le jeudi de 13h30 à 15h
- 12 séances de cours

## Validation

- 50 % un ou deux devoirs à la maison + 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/philosciences-avancee0910/  
philosciences-avancee0910.htm](http://mikael.cozic.free.fr/philosciences-avancee0910/philosciences-avancee0910.htm)

## Présentation

L'objectif de ce cours est d'initier aux discussions contemporaines en philosophie des sciences. Nous nous arrêterons sur trois concepts centraux, ceux de (1) confirmation, (2) d'explication et de (3) causalité. Les difficultés soulevées par chacun de ces concepts seront analysées, et nous discuterons ensuite les principales théories philosophiques qui tentent de résoudre ces difficultés. (1) Nous présenterons les intuitions conflictuelles qui commandent l'idée selon laquelle une donnée  $e$  confirme ou infirme une hypothèse  $h$  et montrerons comment l'usage des probabilités est aujourd'hui au coeur de la meilleure théorie de la confirmation. (2) Nous chercherons ensuite à savoir dans quelle conditions on peut considérer qu'un événement ou un phénomène est expliqué. Nous discuterons en particulier les théories déductive-nomologique, unificatrice et causaliste de l'explication. (3) Nous serons alors amenés à approfondir la notion de causalité. Nous rappellerons les débats modernes sur cette notion avant de présenter certaines des théories contemporaines.

## Programme prévisionnel

- Le cours se divise donc en trois parties :
  - (1) La confirmation
  - (2) L'explication
  - (3) La causalité

<b>La confirmation</b>	
séance 1	La confirmation, 1 : introduction, Popper contre la confirmation
séance 2	La confirmation, 2 : les paradoxes de la confirmation, la théorie instantialiste de Hempel
séance 3	La confirmation, 3 : les théories hypothético-déductives, le paradoxe des émeraudes vreues
séance 4	La confirmation, 4 : la théorie bayésienne de la confirmation
<b>L'explication</b>	
séance 5	L'explication, 1 : le modèle déductif-nomologique
séance 6	L'explication, 2 : l'explication probabiliste
séance 7	L'explication, 3 : explication et causalité
séance 8	L'explication, 4 : explication et unification
<b>La causalité</b>	
séance 9	La causalité, 1 : un concept sulfureux
séance 10	La causalité, 2 : conceptions contrefactuelles de la causalité
séance 11	La causalité, 3 : Analyses probabilistes de la causalité
séance 12	La causalité, 4 : Causalité et manipulabilité

## Lectures

### Philosophie générale des sciences

#### introductions

- A. Barberousse, M. Kistler et P. Ludwig (2000), *La philosophie des sciences au XXe siècle*, Paris : Champs-Flammarion
- A. Barberousse, D. Bonnay et M. Cozic (2009), *Précis de Philosophie des Sciences*, vol.1., à paraître, Paris : Vuibert. Voir en particulier les chapitres " Confirmation et induction " (M. Cozic), " L'explication " (D.Bonnay) et " La causalité " (M. Kistler).
- C. Hempel (1972), *Eléments d'épistémologie*, trad.fr. B. Saint-Sernin, Paris : A. Colin

#### sur la confirmation

- M. Cozic (2009), "Confirmation et induction", dans A. Barberousse, D. Bonnay et M. Cozic (2009), *Précis de Philosophie des Sciences*, vol.1., Paris : Vuibert
- A. Hajek & N. Hall (2002), "Induction and Probability", dans P. Machamer & M. Silberstein (ed.) (2002), *The Blackwell Guide to the Philosophy of Science*, Oxford : Blackwell

#### sur l'explication

- D. Bonnay (2009), "L'explication", dans A. Barberousse, D. Bonnay et M. Cozic (2009), *Précis de Philosophie des Sciences*, vol.1., Paris : Vuibert

**sur la causalité**

- M. Kistler (2009), “La causalité”, dans A. Barberousse, D. Bonnay et M. Cozic (2009), *Précis de Philosophie des Sciences*, vol.1., Paris : Vuibert
- D. Hume (1748), *Enquête sur l’entendement humain*, trad.fr. A.Leroy, Paris : GF Flammarion
- D. Hume (1748), *Enquête sur l’entendement humain*, trad.fr. A.Leroy, Paris : GF Flammarion