

Dans le colloque La sagesse collective : principes et mécanismes, on se penchera sur la question de la nature, des causes et des mécanismes du phénomène émergent par lequel un groupe peut être plus à même de résoudre des problèmes, d'obtenir une information plus correcte ou de faire des prédictions plus exactes que chacun de ses membres pris individuellement, à l'inclusion des experts qui se trouvent dans le groupe. Le débat devrait en premier lieu permettre de clarifier la différence et les liens entre les concepts de sagesse – un concept philosophique ancien, vague et pourtant irremplaçable – et ceux, plus étroits et plus techniques, de rationalité et d'intelligence. L'intention principale du colloque est ensuite de comprendre les mécanismes qui expliquent la supériorité cognitive de certains groupes sur les individus qui le composent. On se penchera également sur les contre-exemples bien connus à l'idée de sagesse collective : l'irrationalité des foules, la folie des masses, la déraison démocratique.

The conference will raise the following questions: What are the nature, causes, and mechanisms of the emergent phenomenon by which a group can be more likely to solve its problems, obtain a more accurate information or make more accurate predictions than any of its members on its own, including any experts in the group? The discussion should permit to clarify the conceptual difference and connections between the concept of wisdom – a vague but irreplaceable philosophical concept – and the narrower and more technical concepts of rationality and intelligence. The next goal will be to understand the mechanisms explaining the cognitive superiority of some groups over the individuals that make them up. We will also consider well-known counter-examples to the idea of collective wisdom: the irrationality of crowds, the folly of the masses, democratic unreason.

Direction scientifique : Professeur Jon Elster, Chaire "Rationalité et Sciences sociales"
Coordination scientifique : Hélène Landemore, helene.landemore@college-de-france.fr
Communication et relations presse : Françoise Segers, francoise.segers@college-de-france.fr

Colloque organisé par l'Institut du Monde Contemporain du Collège de France

L'Institut du Monde Contemporain regroupe les chaires de six professeurs titulaires du Collège de France :

- *Histoire moderne et contemporaine du politique*, Professeur Pierre Rosanvallon, Directeur de l'IMC
- *Études juridiques et comparatives et internationalisation du droit*, Professeur Mireille Delmas Marty
- *Anthropologie de la nature*, Professeur Philippe Descola
- *Rationalité et sciences sociales*, Professeur Jon Elster
- *Théorie économique et organisation sociale*, Professeur Roger Guesnerie
- *Histoire contemporaine du monde arabe*, Professeur Henry Laurens

IMC – Collège de France - 3 rue d'Ulm - 75005 Paris

Colloque organisé avec le soutien de la Fondation Hugot du Collège de France

Ce colloque sera filmé et diffusé par le CERIMES sur les sites internet :

www.college-de-france.fr et www.cerimes.fr



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Institut du Monde
Contemporain



Erolf Totort 80

LA SAGESSE COLLECTIVE : PRINCIPES ET MÉCANISMES COLLECTIVE WISDOM: PRINCIPLES AND MECHANISMS

Salle des Conférences

3 rue d'Ulm – 75005 Paris

www.college-de-france.fr

Entrée libre

dans la limite des places disponibles

PROGRAMME – PROGRAM

Jeudi 22 Mai – Thursday May 22

9h00 Introduction by Jon Elster

Collective Wisdom: Definition and Examples

9h10 **The Wisdom of Crowds Reconsidered**
James Surowiecki, *The New Yorker* (Discussant : Elen Riot)

10h10 **What has Collective Wisdom to do with Wisdom?**
Daniel Andler, *Paris IV, IUF* (Discussant : Gloria Origgi)

11h10 Break

11h25 **Collaborative Filtering: the Wisdom of the Internet**
Gloria Origgi, *CNRS* (Discussant : Scott Page)

12h25 Lunch

Deciding, Predicting, Judging

14h00 **The Optimal Design of a Constitution-making Process**
Jon Elster, *Collège de France* (Discussant : Arnaud Le Pillouer)

15h00 **The Optimal Rule of Decision-making for Areopagus:
Argued Voting or Apparent Consensus?**
Philippe Urfalino, *CSTA, EHESS* (Discussant : Stéphanie Novak)

16h00 Break

16h15 **Microfoundations of Collective Wisdom**
Scott Page, *Michigan University* (Discussant : Karen Croxson)

17h15 **Group Deliberation and the Revision of Individual Judgments:
A Social-Choice-Theoretic Perspective**
Christian List, *London School of Economics*
(Discussant : Karen Croxson)

Vendredi 23 Mai - Friday May 23

Collective Wisdom and Democracy

9h00 **Democracy Counts: Why Rulers should be Numerous?**
David Estlund, *Brown University* (Discussant : Pierre Rosanvallon)

10h00 **Democratic Reason: the Mechanisms of Collective
Intelligence in Politics**
Hélène Landemore, *Collège de France*
(Discussant : Yves Sintomer)

11h00 Break

11h15 **Majorities against Utility: Implications of the Failure of
the Miracle of Aggregation**
Bryan Caplan, *George Mason University*
(Discussant : David Estlund)

12h15 **Rational Ignorance and Beyond**
Gerry Mackie, *University of California San Diego*
(Discussant : Yves Sintomer)

13h15 Lunch

Collective Wisdom and the Law

14h45 **The Wisdom of International Decisions**
Ariel Colonomos, *CERI, CNRS* (Discussant : Pasquale Pasquino)

15h45 **Many-minds Arguments in Legal Theory**
Adrian Vermeule, *Harvard Law School* (Discussant : Jon Elster)

Collective Wisdom: An Evolutionary Perspective

16h45 **Reasoning as a Social Activity**
Dan Sperber et Hugo Mercier, *CNRS, Institut Nicod*
(Discussant : Philippe Urfalino)