

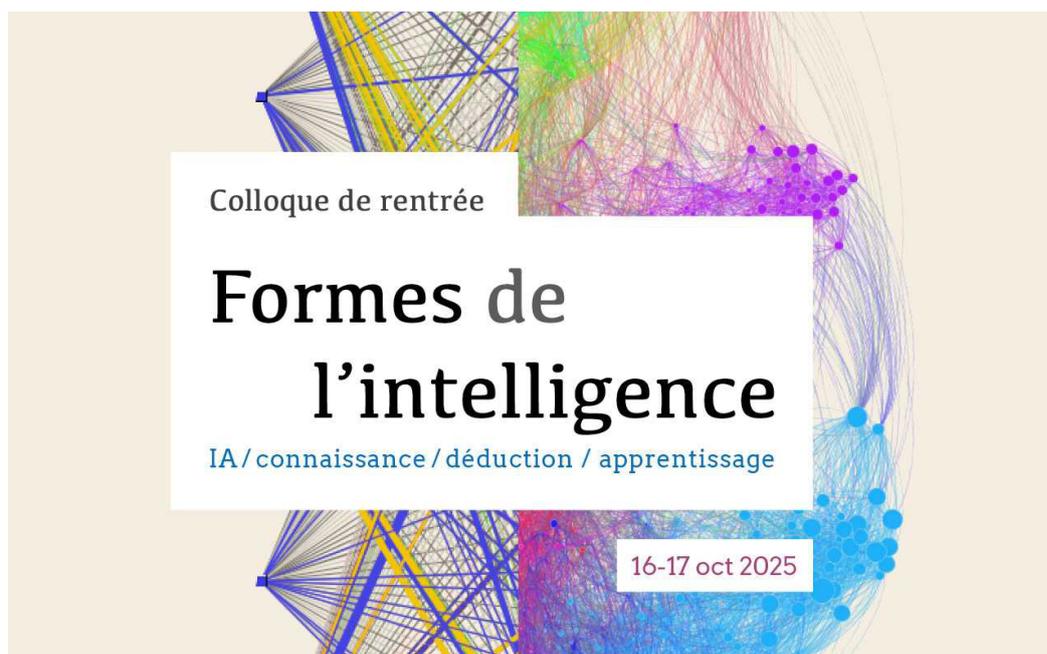
# COLLÈGE DE FRANCE

— 1530 —

## COLLOQUE DE RENTRÉE DU COLLÈGE DE FRANCE 16 ET 17 OCTOBRE 2025

*Formes de l'intelligence :  
IA, connaissance, déduction, apprentissage*

Événement majeur de la vie scientifique de l'établissement, le colloque de rentrée, dont le programme comprend à la fois des professeurs du Collège de France et des conférenciers invités, traite chaque année d'un thème aux nombreuses ramifications, dont les enjeux contemporains gagnent à être analysés au prisme des disciplines et des champs du savoir.



L'essor de l'IA met à l'épreuve sinon les pratiques, du moins les épistémologies de toutes les disciplines. Par ailleurs, cette avancée technologique a des répercussions politiques, économiques et sociales si puissantes (et si imprévisibles) qu'elle amène le Collège de France à retrouver sa mission première : mettre la science devant la société. Voici donc ce qui justifie d'y consacrer le colloque de rentrée de cette année, dans une optique résolument interdisciplinaire. Il ne s'agit nullement de faire catalogue, ou étalage, de tout ce que les sciences attendent ou craignent de l'IA, en demeurant dans le registre des usages. On ne cherchera donc pas à répliquer les initiatives nombreuses, qu'elles soient publiques ou institutionnelles, que l'IA suscite aujourd'hui. On proposera au contraire de rassembler les réflexions autour d'une question centrale : comment les mutations actuelles de l'IA peuvent-elles se nouer avec la compréhension, en longue durée, de l'idée que l'on se fait des formes de l'intelligence – c'est-à-dire, plus précisément, des rapports entre apprentissage, connaissance et déduction ?

**9h15–9h30** ouverture – Thomas Römer, Collège de France

### IA ET SCIENCES, ALLERS-RETOURS

- 9h30–10h10** Stanislas Dehaene, Collège de France  
**Comment le cerveau humain se compare-t-il aux intelligences artificielles actuelles ? Quelques défis issus des sciences cognitives**
- 10h10–10h50** Timothy Gowers, Collège de France  
**Quel sera l'impact de l'IA sur les mathématiques dans les prochaines années ?**
- 10h50–11h30** Stéphane Mallat, Collège de France  
**Mystères mathématiques d'intelligences pas si artificielles**
- 11h30–12h10** Jocelyne Troccaz, CNRS  
**L'intelligence du geste : du scalpel au robot**

### UNE HISTOIRE DE L'INTELLIGENCE EST-ELLE POSSIBLE ?

- 14h00–14h40** Vinciane Pirenne-Delforge, Collège de France  
**Les Grecs et leur « miracle » : ce que l'intelligence fait à l'histoire et retour**
- 14h40–15h20** Jean-Baptiste Brenet, Université de Paris Panthéon-Sorbonne  
**Machine arrière : Averroès, Marx et le General intellect**
- 15h20–16h00** David Bates, Université de Californie, Berkeley  
**Sur l'évolution technique de l'intelligence : une histoire artificielle**
- 16h20–17h00** William Marx, Collège de France  
**L'intelligence entre théorie et politique au tournant des XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles**
- 17h00–17h40** Stéphanie Dupouy, Université de Strasbourg  
**Comment étudier les formes de l'intelligence ?**

### INTELLIGENCE, FORMALISMES ET CREATION

- 9h30–10h10** Daniel Andler, Pr. émérite Sorbonne Université & Département d'études cognitives, École Normale Supérieure  
**L'intelligence générale artificielle : mirage ou faux raccord ?**
- 10h10–10h50** Anne Alombert, Université Paris 8  
**(Dé)formations artificielles de l'esprit : l'IA, entre technologie intellectuelle et déraison computationnelle**
- 10h50–11h30** Luigi Rizzi, Collège de France  
**Grammaire générative et intelligence artificielle générative : deux programmes complémentaires**
- 11h30–12h10** Carmine Emanuele Cella, Université de Californie, Berkeley  
**De la mimesis à la katharsis : formalisation mathématique et apprentissage machine dans la création musicale**

## OPPORTUNITÉS ECONOMIQUES, ENJEUX JURIDIQUES, DÉFIS SOCIÉTAUX

- 14h00–14h40** Philippe Aghion, Collège de France  
**Faut-il craindre l'IA ?**
- 14h40–15h20** Michael I. Jordan, Université de Californie, Berkeley et Inria  
**Une vision collectiviste et économique de l'IA**
- 15h20–16h00** Alexandra Bensamoun, Université Paris Saclay  
**IA et culture : « je t'aime, moi non plus... »**
- 16h00–16h40** Benoît Frydman, Université Libre de Bruxelles  
**Comment l'IA transforme le droit et la justice**

[↳ plus d'informations](#)

---

### Contact presse & médias

**David Adjemian**  
+ 33 1 44 27 10 18  
[presse@college-de-france.fr](mailto:presse@college-de-france.fr)