



COLLÈGE DE FRANCE

---

# Programme des enseignements

2022 → 2023

## Sommaire

---

- 3 Présentation  
du Collège de France
- 10 Colloque de rentrée
- 13 Nouveaux professeurs
- 31 Sciences mathématiques,  
physiques et naturelles
- 57 Humanités  
et sciences sociales
- 81 Enseignements statutaires  
en France et à l'étranger
- 86 Index
- 88 Table des matières
- 91 Informations pratiques



## Le Collège de France

---

Ci-contre :

« Il y a tout juste deux cents ans, Jean-François Champollion perça le secret des hiéroglyphes et redonna ainsi la parole aux monuments de l'Égypte pharaonique. À travers une exposition, des conférences et un colloque, le Collège de France met cette année à l'honneur l'un de ses plus illustres professeurs à l'origine d'une nouvelle discipline : l'égyptologie. »

Jean-Luc Fournet, chaire Culture écrite de l'Antiquité tardive et papyrologie byzantine.

Statue en marbre de Jean-François Champollion réalisée par Auguste Bartholdi en 1875, cour d'honneur du Collège de France.



## Enseigner la recherche en train de se faire

Le Collège de France est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche unique au monde. Depuis le XVI<sup>e</sup> siècle, il répond à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. On y enseigne à tous les publics intéressés, gratuitement et sans aucune condition d'inscription ni de diplôme, « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts », et on y mène une recherche de pointe en partenariat avec de grandes institutions scientifiques françaises et internationales. Une des missions essentielles du Collège de France tient à la diffusion des connaissances les plus actuelles, soit par l'accueil du public dans ses amphithéâtres, soit par le relais des captations audiovisuelles des enseignements, librement disponibles sur son site internet.

Le Collège de France doit sa création à François I<sup>er</sup> qui nomma en 1530 les premiers lecteurs royaux dont la fonction était d'enseigner des disciplines qui n'étaient pas encore admises à l'université. Modernes successeurs des lecteurs royaux, la cinquantaine de professeurs du Collège de France exerce aujourd'hui dans le cadre de chaires statutaires. Une dizaine de professeurs est également accueillie sur des chaires temporaires internationales ou annuelles en partenariat avec un mécène ou une institution publique.

Les professeurs animent des équipes de recherche et le Collège de France abrite une communauté de plusieurs centaines de chercheurs, d'ingénieurs, de techniciens, de cadres administratifs et de bibliothèques. Les chaires, les laboratoires et les bibliothèques couvrent un vaste ensemble de domaines : des mathématiques à l'étude des grandes civilisations en passant par l'informatique, la physique, la chimie, la biologie et la médecine, la philosophie et la littérature, les sciences sociales et l'économie, l'archéologie et l'histoire...

## La liberté de la recherche

Depuis l'origine, une disposition essentielle a maintenu la vigueur créatrice de cette communauté savante : les chaires ne sont pas permanentes. Le renouvellement des chaires se fait en fonction des derniers développements de la science. Les nouveaux professeurs sont élus par l'assemblée : aucun grade universitaire n'est requis ; seules comptent l'importance et l'originalité de ses travaux. Ainsi, le Collège de France s'adapte en permanence à l'évolution des sciences et constitue un pôle d'animation de la communauté scientifique internationale.

Lieu de débat et de confrontation d'idées, le Collège de France organise chaque année de nombreux colloques et un symposium pluridisciplinaire de rentrée sur un grand thème de société.

## Un rayonnement national et international

En complément de leurs cours, les professeurs ont aussi la liberté de donner une partie de leur enseignement dans d'autres grandes institutions françaises ou étrangères. Des conventions signées avec des universités, des organismes de recherche ou des instituts d'études avancées permettent d'y accueillir les professeurs du Collège de France.

Celui-ci reçoit également chaque année des chercheurs étrangers invités à donner des conférences et une centaine d'autres participent à des colloques organisés par les professeurs. Le corps des professeurs titulaires du Collège de France comprend plusieurs personnalités étrangères et de nombreux jeunes chercheurs doctorants ou postdoctorants venant du monde entier sont accueillis au sein des laboratoires et des bibliothèques de recherche.

Le Collège de France est également membre associé de l'Université PSL, qui fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création en sciences exactes, sciences humaines et sociales, ingénierie et arts.

## La diffusion des savoirs

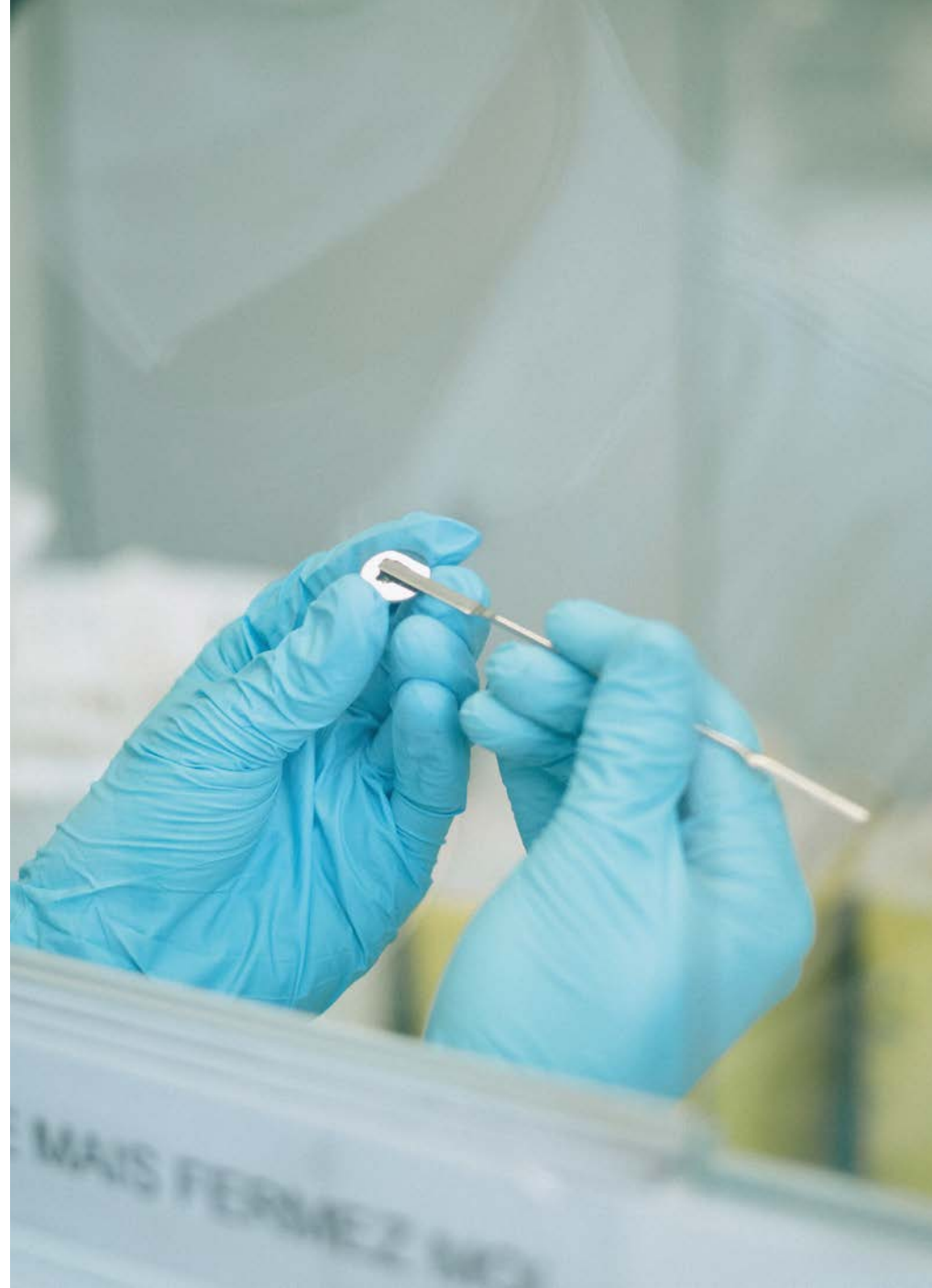
La mise en ligne continue des enseignements (cours, séminaires, colloques, journées d'études, leçons inaugurales) depuis le début des années 2010, totalisant actuellement plus de 10 000 heures et accessibles gratuitement sur le site internet du Collège de France ([www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)) et sous forme de podcasts, a permis de constituer un corpus audiovisuel exceptionnel par sa richesse et sa complétude, qui contribue au rayonnement des sciences et de l'institution dans le monde entier. Cette diffusion est amplifiée par la forte présence de l'établissement sur les réseaux sociaux, qui lui permettent de rester proche de son public.

Près de 200 livres édités par les éditions du Collège de France ou les chaires et instituts sont disponibles en accès ouvert sur OpenEdition Books. Par ailleurs, les éditions du Collège de France publient une vingtaine de titres chaque année (*Annuaire du Collège de France*, leçons inaugurales, leçons de clôture, monographies originales, séries de conférences, actes de colloques), sous forme imprimée et numérique, en français et dans d'autres langues (anglais notamment). Certains livres font l'objet de coéditions.

## Les laboratoires et les instituts

Le Collège de France réunit, au sein de laboratoires et d'instituts spécialisés, des chercheurs ainsi que de jeunes équipes accueillies, mobilisés sur des programmes très diversifiés souvent dans le cadre d'appels à projets nationaux ou européens ou de partenariats industriels. Recrutées sur des appels d'offres internationaux, les équipes sont intégrées à des unités mixtes qui sont le fruit du partenariat entre le Collège de France et les organismes de recherche, essentiellement le CNRS et l'Inserm.

Les jeunes équipes bénéficient de la stabilité et des infrastructures de ces unités, mais sont soumises à une évaluation extérieure et à une *rolling five-year period*, renouvelable et gage d'innovation.





## Institut des civilisations

Cet institut situé sur le site de la rue du Cardinal-Lemoine a été entièrement restructuré. Il est conçu pour répondre à une ambition : la connaissance approfondie de cultures plurimillénaires au service de la compréhension du monde contemporain dans toute sa diversité. L'Institut des civilisations rassemble douze bibliothèques, des chaires et des équipes de recherche, réparties en quatre pôles : Anthropologie, Mondes asiatiques, Mondes méditerranéens et africains, et Proche-Orient ancien.

## Les bibliothèques et archives

Les bibliothèques spécialisées de l'Institut des civilisations accueillent chercheurs et étudiants à partir du master. La bibliothèque patrimoniale est ouverte à tous ceux qui s'intéressent aux collections concernant les professeurs du Collège de France depuis la création de l'institution et met à disposition les bibliographies de certains des cours. Elles proposent 560 000 volumes et plusieurs milliers de titres de revues imprimés ainsi que des dizaines de milliers de revues et ouvrages en ligne interrogeables *via Omnia*.

Le service des archives conserve et offre à la consultation des fonds administratifs ainsi que des fonds scientifiques légués au Collège de France par des professeurs ou leurs ayants droit : manuscrits, affiches, photographies, collections muséales. La plateforme *Salamandre* rassemble la bibliothèque numérique patrimoniale du Collège de France et le catalogue en ligne des archives.

Un carnet de recherche intitulé *Colligere* propose des focus sur les collections de manuscrits, d'imprimés et d'objets des bibliothèques et archives ainsi que des articles à l'attention des chercheurs.

Ci-contre : bibliothèque patrimoniale,  
salle de lecture Pierre-Gilles de Gennes.

# Colloque de rentrée

---

20 & 21.10

## Déchiffrement(s) : des hiéroglyphes à l'ADN

---

Le 22 septembre 1822, Jean-François Champollion, dans un état d'excitation extrême, achève sa fameuse *Lettre à Monsieur Dacier, secrétaire perpétuel de l'Académie royale des inscriptions et belles-lettres*. Il y expliquait comment il avait percé le mystère des hiéroglyphes égyptiens : c'est le texte fondateur de leur déchiffrement.

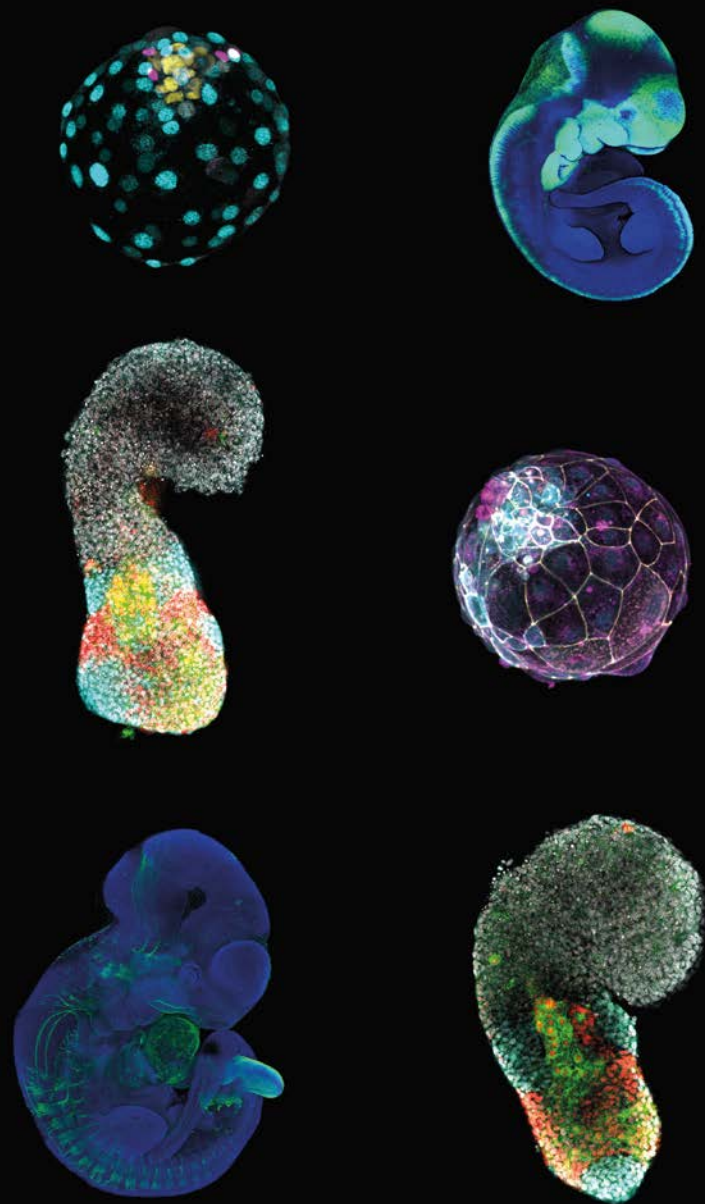
Pour célébrer le bicentenaire de cet événement, le colloque de rentrée aura pour thème cette année : « Déchiffrement(s) : des hiéroglyphes à l'ADN ».

Des spécialistes y exposeront l'histoire du déchiffrement de certaines écritures anciennes, mais aussi les problèmes du déchiffrement dans bien d'autres domaines : sciences de l'univers, biologie, cryptographie, linguistique et, enfin, herméneutique et interprétation des œuvres d'art.

Programme détaillé sur [www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

### **Comité d'organisation :**

Professeurs Dominique CHARPIN et Xavier LEROY avec les professeurs Françoise COMBES, Jean-Luc FOURNET, Sonia GAREL et William MARX.



## Nouveaux professeurs

---

Ci-contre :

« Différents aspects de la fabrication d'embryons mammifères *in vitro*.

Deux fœtus (bleus) se développant en bouteilles *ex-utero* ainsi que deux blastoïdes (boules) et deux embryôides ressemblant à des embryons précoces, mais issus intégralement de cellules souches en culture (les couleurs représentent des domaines d'expression génique afin d'identifier les cellules présentes). »

Denis Duboule, chaire Évolution du développement et des génomes.

© Nicolas Rivron, Jacob Hannah, Alexandre Mayran



# Nouveaux professeurs

## Chaires statutaires

22.11 → 31.01

Cours & séminaire

## Nalini ANANTHARAMAN

Nalini Anantharaman est professeure à l'Université de Strasbourg. Dans ses travaux, il s'agit de comprendre comment la géométrie de l'espace ambiant peut déterminer la manière dont les ondes se propagent, en faisant apparaître des comportements universels. Elle a reçu de nombreuses récompenses parmi lesquelles le prix Salem (2010), le grand prix Jacques-Herbrand de l'Académie des sciences (2011), le prix Henri-Poincaré (2012), et la médaille d'argent du CNRS en 2013. Le cours de cette année posera les bases de l'ergodicité quantique – la propriété d'une onde de se répandre dans tout l'espace, liée à l'ergodicité du flot géodésique – en faisant l'état de l'art des connaissances actuelles. On explorera ensuite des liens possibles avec la notion, encore à définir, de « thermalisation » en dynamique quantique.

### Chaire Géométrie spectrale

#### → Leçon inaugurale

Histoires de spectres

10 novembre à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Ergodicité et thermalisation des fonctions propres

Les mardis, de 14h à 15h15

Dates : 22, 29/11 - 6, 13/12 - 3, 10, 17, 24, 31/01

Salle 5

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les mardis, de 15h30 à 16h30

Dates : 22, 29/11 - 6, 13/12 - 3, 10, 17, 24, 31/01

Salle 5

16.05 → 13.06

Cours

## Denis DUBOULE

---

Les contributions scientifiques de Denis Duboule touchent à la génétique moléculaire du développement des vertébrés, avec des interfaces en génétique médicale, biologie de l'évolution et régulation de la transcription. Ses derniers travaux se concentrent sur la famille des gènes Hox, une série de facteurs de transcription ayant une haute valeur épistémique, en particulier concernant leurs stratégies de régulation, leur organisation fonctionnelle ainsi que leur rôle dans l'évolution des morphologies. Cette année, le cours examinera les différentes temporalités du développement embryonnaire et comment ces temps différents sont codés dans les génomes des animaux vertébrés.

---

### Chaire Évolution du développement et des génomes

#### → Leçon inaugurale

Les temps de l'embryon

11 mai à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Les temps du développement embryonnaire

Les mardis, de 17h à 19h

Dates : 16, 23, 30/05 - 6, 13/06

Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

Le codage génomique du temps

Date : 20/06

Amphithéâtre Guillaume Budé

30.11 → 01.02

Cours

## Esther DUFLO

---

Ancienne élève de l'ENS, Esther Duflo est cofondatrice et codirectrice de J-PAL, laboratoire d'action contre la pauvreté, et enseigne au département d'Économie du Massachusetts Institute of Technology (MIT). Ses recherches visent à comprendre la vie économique des pauvres, dans le but d'aider à concevoir et évaluer les politiques et programmes sociaux. Elle a travaillé sur la santé, l'éducation, l'inclusion financière, l'environnement et la gouvernance. Esther Duflo a reçu de nombreux prix et distinctions académiques, notamment en 2019 le prix de la Banque de Suède en sciences économiques en l'honneur d'Alfred Nobel, conjointement avec Abhijit Banerjee et Michael Kremer. Son dernier ouvrage, publié avec Abhijit Banerjee, s'intitule *Économie utile pour des temps difficiles* (2019).

---

### Chaire Pauvreté et politiques publiques

#### → Leçon inaugurale

Expérience, science et lutte contre la pauvreté (presque) quinze ans après

24 novembre à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Lutter contre la pauvreté : de la science aux politiques publiques

Les mercredis, de 14h à 16h

Dates : 30/11 [pas de cours le 7], 14/12 - 4, 11 [pas de cours le 18], 25/01 - 1<sup>er</sup>/02

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Colloque

En relation avec le sujet du cours

Dates : 22 & 23/06

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

05.04 → 24.05

Cours & séminaire

Didier  
FASSIN

---

Anthropologue, sociologue et médecin, Didier Fassin a été nommé directeur d'études à l'EHESS en 1999 et professeur à l'Institute for Advanced Study de Princeton en 2009. Il a fondé et dirigé l'Iris, Institut de recherche interdisciplinaire sur les enjeux sociaux. Il a mené ses recherches en Afrique subsaharienne, en Amérique latine et en France. Récipiendaire de la médaille d'or de l'anthropologie à l'Académie royale des sciences de Suède et de la Nomis Distinguished Scientist Award, il a été élu en 2022 à l'American Philosophical Society. Ancien vice-président de Médecins sans frontières, il est membre du Comité consultatif national d'éthique et préside le Comité pour la santé des exilés. Auteur d'une vingtaine d'ouvrages, il a récemment coordonné *La Société qui vient* aux éditions du Seuil. Son cours portera cette année sur les questions morales et les enjeux politiques autour de la frontière.

---

**Chaire Questions morales et enjeux politiques dans les sociétés contemporaines**

→ **Leçon inaugurale**

Sciences sociales  
par temps de crise

30 mars à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

→ **Cours**

Les épreuves de la frontière

Les mercredis, de 14h à 16h

Dates : 5, 12, 19/04 - 10, 17, 24/05

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

→ **Séminaire**

En relation avec le sujet du cours

Les mercredis, de 16h30 à 18h

Dates : 5, 12, 19/04 - 10, 17, 24/05

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

→ **Colloque**

*Borders and Boundaries*

Date : 31/05

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

09.01 → 03.04

Cours

Antoine  
LILTI

---

Antoine Lilti est historien. Ses travaux portent sur l'histoire culturelle de l'Europe au XVIII<sup>e</sup> siècle et sur les multiples héritages des Lumières, de la Révolution française jusqu'à nos jours. Après avoir enseigné à l'École normale supérieure, puis à l'École des hautes études en sciences sociales, il rejoint le Collège de France en 2022, sur une chaire intitulée « Histoire des Lumières, XVIII<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècle ». Son cours, cette année, sera consacré aux premiers contacts entre Européens et Polynésiens, lors des expéditions de Bougainville, Cook et Boenechea. Il s'intéressera aux Tahitiens venus à Paris et à Londres, à la curiosité du public européen et aux malentendus qu'ils ont suscités. Est-il possible de comprendre ce que fut leur propre expérience ? Le cours explorera aussi la « fable de Tahiti » (Diderot), cet imaginaire utopique qui a hanté la pensée des Lumières.

---

**Chaire Histoire des Lumières, XVIII<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècle**

→ **Leçon inaugurale**

Actualité des Lumières

8 décembre à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

→ **Cours**

Un monde nouveau :  
Tahiti et l'Europe des Lumières

Les lundis, de 14h30 à 15h30

Dates : 9, 16, 23, 30/01 - 6, 13

[pas de cours le 20], 27/02 -

6, 13, 20, 27/03 - 3/04

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

→ **Colloque**

En relation avec le sujet du cours

Dates : 1<sup>er</sup> & 2/06

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

# Nouveaux professeurs

## Chaires annuelles

28.10 —→ 13.01

Cours & séminaire

## Mieke BAL

Spécialisée dans les théories et analyses de l'art et de la culture, Mieke Bal est aussi artiste vidéaste. Elle a été professeure de théorie littéraire à l'université d'Amsterdam et professeure à l'Académie royale néerlandaise des arts et des sciences, ainsi que cofondatrice de l'École d'analyse culturelle (ASCA) à l'université d'Amsterdam. Ses recherches portent notamment sur l'Antiquité biblique et l'art et la littérature baroques et classiques, la littérature et l'art contemporains, le féminisme, la critique du capitalisme, la maladie mentale ainsi que la culture des migrations. Elle a publié quarante-cinq ouvrages, de *Narratology: Introduction to the Theory of Narrative* (4<sup>e</sup> édition, 2017) complété par un deuxième volume *Narratology in Practice* (2020) au récent *Image-Thinking: Artmaking as Cultural Analysis* (2022).

En savoir plus : [www.miekebal.org](http://www.miekebal.org)

### Chaire L'invention de l'Europe par les langues et les cultures

En partenariat avec le ministère de la Culture

#### → Leçon inaugurale

Un rêve culturel : l'Europe au pluriel

18 octobre à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Un rêve culturel : l'Europe au pluriel

Les vendredis, de 14h à 15h

Dates : 28/10 - 4, 18, 25/11 - 2, 9/12  
[pas de cours le 16/12] - 6, 13/01

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les vendredis, de 15h à 16h

Dates : 28/10 - 4, 18, 25/11 - 2, 9/12  
[pas de cours le 16/12] - 6, 13/01

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Colloque

La solitude du réfugié.

La nécessité et l'impossibilité de la représentation

Date : 1<sup>er</sup>/06

Amphithéâtre Guillaume Budé

08.02 → 29.03

Cours & séminaire

## Lydéric BOCQUET

Lydéric Bocquet est directeur de recherche au CNRS et professeur attaché à l'ENS. Ses domaines de recherche sont à l'interface entre la dynamique des fluides, la matière condensée et les nanosciences. Avec son équipe, il combine expériences, théorie et modélisation pour explorer la mécanique intime des interfaces fluides, du niveau macroscopique jusqu'aux échelles moléculaires. Ses recherches fondamentales ont conduit à la création de plusieurs start-up, dont *Sweetch Energy* sur le domaine de l'énergie osmotique. Le cours décrira les dernières avancées dans le champ émergent de la nanofluidique, domaine frontière où le continuum de la mécanique des fluides rencontre la nature atomique – voire quantique – de la matière. Le cours abordera les expériences récentes illustrant ces phénomènes, ainsi que les progrès théoriques permettant d'expliquer les bizarreries du transport nanofluidique.

### Chaire Innovation technologique Liliane Bettencourt

Avec le soutien de la Fondation Bettencourt Schueller

#### → Leçon inaugurale

La mécanique moléculaire des fluides – un champ d'innovation pour l'eau et l'énergie

2 février à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Transport de fluides aux échelles nanométriques, des lois émergentes à l'innovation

Les mercredis, de 14h à 15h

Dates : 8, 15, 22/02 -  
1<sup>er</sup>, 8, 15, 22, 29/03

Salle 5

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les mercredis, de 15h à 16h

Dates : 8, 15, 22/02 -  
1<sup>er</sup>, 8, 15, 22, 29/03

Salle 5

#### → Colloque

En relation avec le sujet du cours

Date : 25/05

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

13.01 → 03.03

Cours

## Laurence BOISSON DE CHAZOURNES

Laurence Boisson de Chazournes est professeure à l'Université de Genève, où elle dirige le Geneva LL.M. in International Dispute Settlement (MIDS). Elle est également directrice de la Plateforme pour le droit international de l'eau douce et a été membre du Panel mondial de haut niveau pour l'eau et la paix (2015-2017). En 2008, elle a reçu le prix Elisabeth Haub Prize for Environmental Law. Elle est membre de l'Institut de droit international (IDI) et a été membre du comité consultatif du Conseil des droits de l'homme (ONU) entre 2011 et 2017. Elle agit, en outre, comme experte auprès d'organisations internationales (*inter alia* ONU, OMS, BIT, Banque mondiale). Dans le domaine du règlement des différends, Laurence Boisson de Chazournes est arbitre (CIRDI, OMC, CPA) et conseil auprès de la Cour internationale de justice (CIJ) et du Tribunal international du droit de la mer (TIDM).

20.01 → 03.03

Séminaire

### Chaire Avenir Commun Durable

Avec le soutien de la Fondation du Collège de France et de ses grands mécènes Covéa et TotalEnergies

#### → Leçon inaugurale

L'eau en droit international : entre singularité et pluralité

12 janvier à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Le droit international au fil de l'eau

Les vendredis, de 10h à 11h

Dates : 13, 20, 27/01 -  
3, 10, 17, 24/02 - 03/03

Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les vendredis, de 11h à 12h

Dates : 20/01 - 10, 17, 24/02 - 03/03

Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

Le droit international de l'environnement face au défi de l'effectivité

Date : 12/05

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

13.03 → 05.06

Cours

## Phượng BÙI TRẦN

---

Née en 1950, Phượng Bùi Trần enseigne depuis 1972 dans différentes universités vietnamiennes et françaises ainsi que dans des programmes développés par des universités américaines au Vietnam. Convaincue de l'intérêt d'une approche interdisciplinaire dans la recherche en sciences sociales et humaines, elle possède une maîtrise des cultures vietnamienne et française. Ses travaux portent sur l'histoire de la colonisation comme histoire partagée avec la prise en compte de l'interaction et de l'influence mutuelle entre colonisateurs et colonisés ; l'histoire des femmes et du genre ; l'histoire de l'éducation et des intellectuels ; l'histoire de la culture vietnamienne dans une optique comparatiste avec celles de la Chine et d'autres pays de l'Asie du Sud-Est.

---

### Chaire Mondes francophones

En partenariat avec l'Agence universitaire de la Francophonie

#### → Leçon inaugurale

Femmes vietnamiennes : pouvoirs, cultures et identités plurielles

9 mars à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Femmes vietnamiennes : pouvoirs, cultures et identités plurielles

Les lundis, de 11h à 12h

Dates : 13, 20, 27/03 - 03, 17/04 - 15, 22/05 - 5/06

Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

Femmes vietnamiennes : créativité et engagement

Date : 8/06

Amphithéâtre Guillaume Budé

13.02 → 03.04

Cours & séminaire

## Virginie COURTIER-ORGOGOZO

---

Directrice de recherche au CNRS, Virginie Courtier-Orgogozo et son équipe à l'Institut Jacques-Monod s'intéressent aux mécanismes impliqués dans l'évolution des espèces, afin de mieux comprendre nos origines et le futur des espèces vivantes. Elle étudie en particulier l'évolution des bioadhésifs produits par les mouches drosophiles pour se coller à divers substrats, tels les feuilles, les tiges ou les cailloux, pendant la métamorphose. Elle a créé avec Arnaud Martin une base de données [www.gephebase.org](http://www.gephebase.org) des gènes et mutations qui ont été identifiés jusqu'à présent par la communauté scientifique et qui sont responsables de différences morphologiques, physiologiques ou comportementales naturelles chez les plantes et les animaux. Son cours portera sur les aspects surprenants du monde vivant et les biais des êtres humains face à la biodiversité.

---

### Chaire Biodiversité et écosystèmes

Avec le soutien de la Fondation Jean-François et Marie-Laure de Clermont-Tonnerre

#### → Leçon inaugurale

Penser le vivant autrement

9 février à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Penser le vivant autrement

Les lundis, de 10h à 11h

Dates : 13, 20, 27/02 - 6, 13, 20, 27/03 - 3/04

Salle 5

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les lundis, de 11h à 12h

Dates : 13, 20, 27/02 - 6, 13, 20, 27/03 - 3/04

Salle 5

#### → Colloque

*Integrating Evolutionary Genetics and Ecology*

Dates : 22 & 23/05

Amphithéâtre Maurice Halbwachs et Institut Jacques-Monod

23.03 → 01.06

Cours & séminaire

## Antoine JOUX

Chercheur au CISPA Helmholtz center for cybersecurity à Saarbruck, Antoine Joux a été ingénieur à la DGA, puis sous-directeur scientifique à la DCSSI, professeur à l'université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines et titulaire de la chaire Cryptologie de la Fondation de Sorbonne Université.

Spécialiste de la cryptographie, une grande partie de ses travaux porte sur la cryptanalyse, c'est-à-dire l'étude des vulnérabilités des systèmes cryptographiques. Colauréat du prix Gödel (2013) et Fellow de l'IACR, il a bénéficié d'une ERC Advanced Grant portant sur l'étude algorithmique de problèmes mathématiques dont la difficulté supposée sert de fondation en cryptographie à clef publique. Son cours traitera du rôle particulier que joue la cryptographie pour la sécurisation des systèmes d'information et des liens cruciaux qui la relie à l'algorithmique et aux mathématiques discrètes.

### Chaire Informatique et sciences numériques

En partenariat avec Inria

#### → Leçon inaugurale

Cryptographie, clef de voûte de la sécurité numérique

16 mars à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Cryptographie : de l'algorithmique mathématique à la sécurité de l'information

Les jeudis, de 14h à 15h30

Dates : 23, 30/03 - 6, 13, 20/04 - 11, 25/05 - 1<sup>er</sup>/06

Salle 5

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les jeudis, de 15h30 à 16h30

Dates : 23, 30/03 - 6, 13, 20/04 - 11, 25/05 - 1<sup>er</sup>/06

Salle 5

#### → Colloque

*Hardness and Algorithms in Cryptography*

Date : 13/06

Salle 5

08.11 → 17.01

Cours & séminaire

## Benoît PEETERS

Benoît Peeters est écrivain, scénariste et éditeur. Spécialiste d'Hergé, il lui a consacré trois ouvrages : *Le Monde d'Hergé*, *Hergé fils de Tintin* et *Lire Tintin. Les bijoux ravis*. Théoricien et critique aux intérêts éclectiques, il est l'auteur de nombreux essais sur la bande dessinée, le scénario et l'écriture en collaboration, mais aussi sur Jacques Derrida, Paul Valéry, Sándor Ferenczi, Jirô Taniguchi et Chris Ware. Une longue complicité avec le dessinateur François Schuiten lui a permis de construire avec lui le cycle des *Cités obscures*. Quinze albums sont parus à ce jour ; ils ont obtenu de nombreux prix et ont été traduits dans le monde entier. Passionné par le récit sous toutes ses formes, Benoît Peeters a collaboré avec d'autres dessinateurs (comme Aurélia Aurita et Frédéric Boilet), une photographe (Marie-Françoise Plissart) et le cinéaste Raoul Ruiz.

### Chaire Création artistique

En partenariat avec le Centre national du livre

#### → Leçon inaugurale

Un art neuf

27 octobre à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Poétique de la bande dessinée

Les mardis, de 10h à 11h

Dates : 8, 15, 22, 29/11 - 6, 13/12 - [pas de cours le 3], 10, 17/01

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Séminaire

Quelques albums incontournables

Les mardis, de 11h à 12h

Dates : 8, 15, 22, 29/11 - 6, 13/12 - [pas de séminaire le 3], 10, 17/01

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Colloque

Nouveaux chemins de la bande dessinée

Date : 7/06

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

11.04 → 13.06

Cours & séminaire

## Mathilde TOUVIER

Mathilde Touvier est directrice de recherche à l'Inserm, investigatrice principale de la cohorte NutriNet-Santé. Après six ans à l'Anses et un an comme chercheuse invitée à l'Imperial College de Londres, elle rejoint l'équipe de recherche en épidémiologie nutritionnelle EREN, dont elle prend la direction en 2019. Elle coordonne des recherches sur les liens entre nutrition et santé, avec trois cent vingt publications dans ce domaine. Elle est experte auprès de plusieurs institutions, notamment l'Institut national du cancer (INCa), le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (comité de pilotage France 2030), le réseau international Global Burden of Disease. Elle est membre du conseil scientifique du Centre international de recherche sur le cancer (OMS-CIRC). Elle a reçu le prix Recherche Inserm (2019) et un prix de la Fondation Bettencourt Schueller (2021).

### Chaire Santé publique

En partenariat avec  
Santé publique France

#### → Leçon inaugurale

Rôle de la nutrition dans  
la prévention des maladies  
chroniques

6 avril à 18h

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Cours

Prévention nutritionnelle  
des maladies chroniques

Les mardis, de 10h à 11h

Dates : 11, 18/04 - 9, 16, 23, 30/05 -  
6, 13/06

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les mardis, de 11h à 12h

Dates : 11, 18/04 - 9, 16, 23, 30/05 -  
6, 13/06

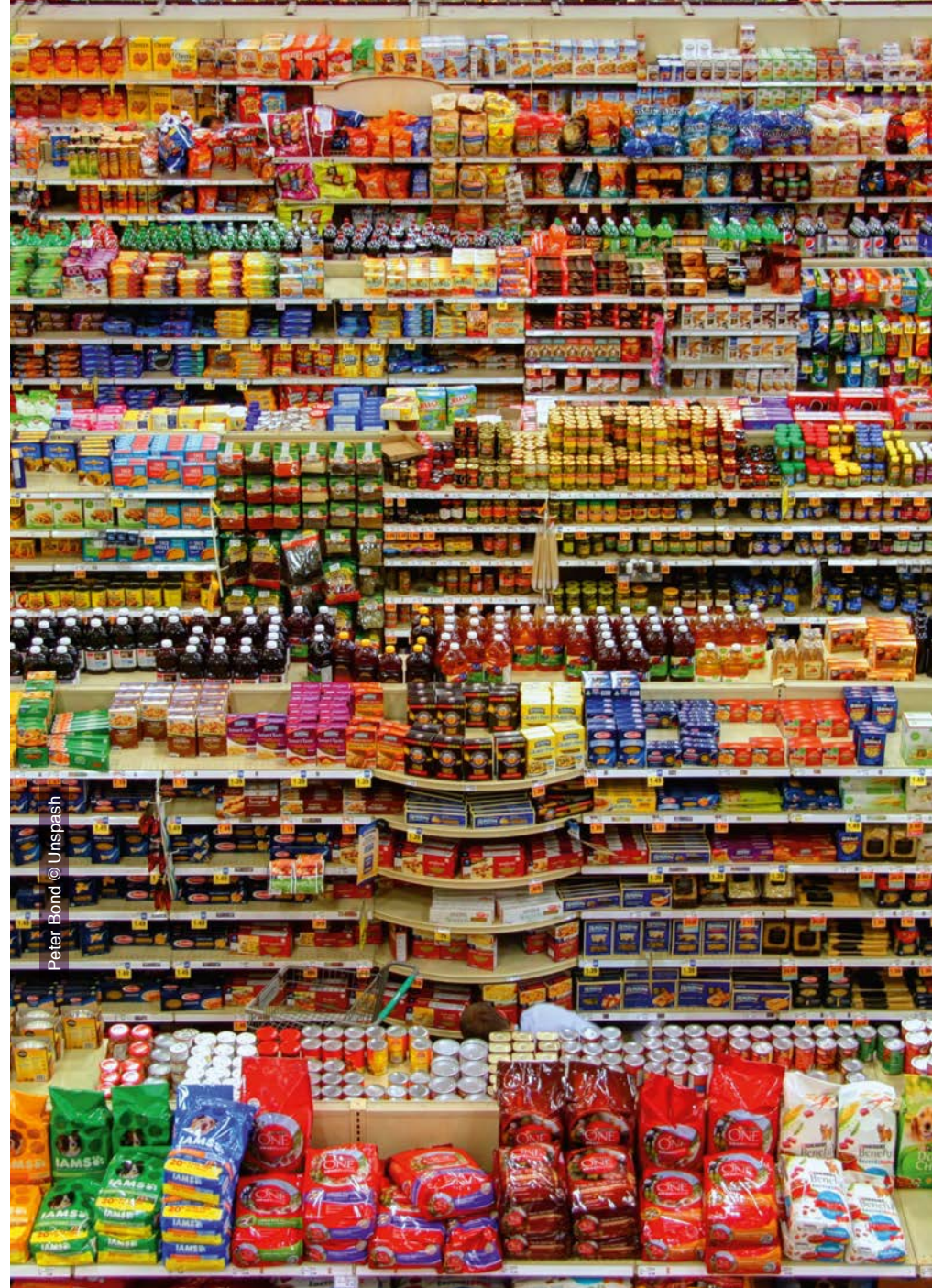
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Colloque

*Nutritional determinants of health:  
recent research discoveries and  
translation into public health action*

Date : 28/06

Amphithéâtre Maurice Halbwachs



Peter Bond © Unsplash





# Sciences mathématiques, physiques et naturelles

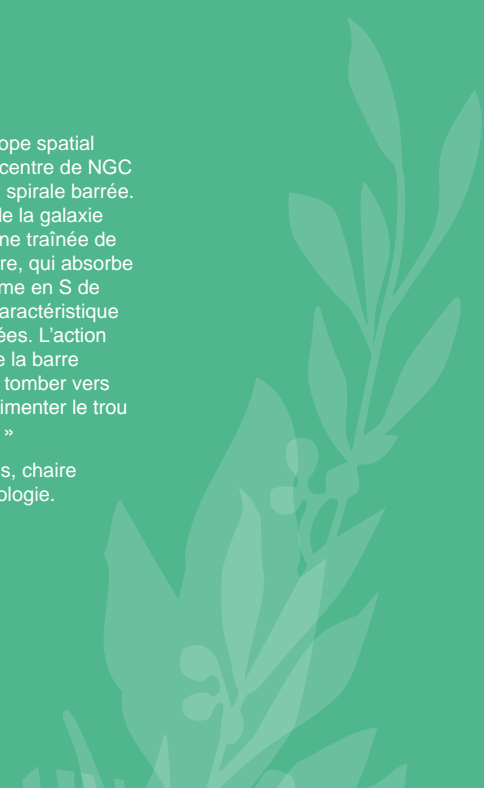
---

Ci-contre :

« Image du télescope spatial Hubble (HST) du centre de NGC 5921, une galaxie spirale barrée. Le bulbe central de la galaxie est traversé par une traînée de gaz et de poussière, qui absorbe sa lumière. La forme en S de la poussière est caractéristique des galaxies barrées. L'action gravitationnelle de la barre permet au gaz de tomber vers le centre, et d'y alimenter le trou noir super massif. »

Françoise Combes, chaire  
Galaxies et cosmologie.

© ESA/NASA



Sciences  
mathématiques,  
physiques  
et naturelles

---

Chaires statutaires

17.02 —> 24.03

Cours

Edouard  
BARD

---

Professeur du Collège de France depuis 2001, Edouard Bard conduit des recherches à l'interface de la climatologie, de l'océanographie et de la géologie dans son laboratoire situé à Aix-en-Provence (CEREGE). L'objectif essentiel est de documenter et comprendre le fonctionnement du système océan-atmosphère-cryosphère-biosphère sur des échelles de temps allant de quelques décennies à plusieurs millions d'années. Il s'intéressera dans son cours aux climats extrêmes et aux analogues actuels, car il est impératif de replacer le réchauffement mondial du dernier siècle dans un contexte temporel plus large afin d'en déterminer la singularité et de distinguer les causes sous-jacentes, naturelles et anthropiques.

---

**Chaire Évolution du climat  
et de l'océan**

→ Cours

Climats extrêmes et analogues  
actuels : la dernière déglaciation

Les vendredis, de 15h à 16h30

Dates : 17, 24/02 - 3, 10, 17, 24/03

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

→ Colloque

En relation avec le sujet du cours

Date : 9/06

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

21.11 → 06.02

Cours & séminaire

## Françoise COMBES

---

Astrophysicienne à l'Observatoire de Paris, membre de l'Académie des sciences, Françoise Combes a été directrice adjointe du Laboratoire de physique de l'ENS de 1985 à 1989. Elle a été présidente de la Société française d'astronomie et d'astrophysique (2002-2004) et a dirigé le Programme national galaxies du CNRS (2001-2008). Elle est éditrice de la revue européenne *Astronomy & Astrophysics*. Ses activités de recherche sont consacrées à la formation et à l'évolution des galaxies, dans un contexte cosmologique. Par ses simulations numériques, elle a été la première à découvrir le mécanisme permettant de former des bulbes dans les galaxies spirales, par des résonances verticales des barres stellaires. Elle a également été pionnière dans les absorptions moléculaires devant des quasars éloignés, conduisant à des contraintes sur la variation des constantes fondamentales. Elle a reçu la médaille d'or 2020 du CNRS ainsi que le prix international Pour les Femmes et la Science L'Oréal-UNESCO 2021.

---

### Chaire Galaxies et cosmologie

#### → Cours

Formation hiérarchique des galaxies

Les lundis, de 16h45 à 17h45  
Dates : 21, 28/11 - 5, 12/12 - 9, 16, 23, 30/01 - 6/02

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les lundis, de 17h45 à 18h45  
Dates : 21, 28/11 - 5, 12/12 - 9, 16, 23, 30/01 - 6/02

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

10.03 → 14.04

Cours & séminaire

## Jean DALIBARD

---

Les travaux de Jean Dalibard portent sur la physique atomique et l'optique, notamment sur l'utilisation de faisceaux lumineux pour manipuler et refroidir des gaz d'atomes. La « matière quantique » ainsi obtenue permet de modéliser des situations que l'on rencontre dans d'autres domaines de la physique, allant de la science des matériaux à l'astrophysique. Les atomes froids ont également un impact important sur le développement de nouvelles technologies, comme la métrologie et la simulation quantique. Jean Dalibard a reçu pour ses recherches la médaille d'or 2021 du CNRS. L'enseignement de cette année portera sur l'étude des forces à longue portée qui peuvent apparaître dans ces gaz, soit du fait des interactions dipolaires, soit du fait de résonances de diffusion conduisant à l'effet Efimov.

---

### Chaire Atomes et rayonnement

#### → Cours

Forces à longue portée dans les gaz quantiques

Les vendredis, de 9h30 à 11h  
Dates : 10, 17, 24, 31/03 - 7, 14/04

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les vendredis, de 11h15 à 12h30  
Dates : 10, 17, 24, 31/03 - 7, 14/04

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Colloque

*Open systems in many-body physics*

Date : 14/04

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

09.11 → 30.11

Cours

## Hugues de THÉ

---

Hugues de Thé a une double formation de médecin et de biologiste. Ses travaux, sur la leucémie aiguë promyélocytaire et le ciblage de PML/RARA par l'acide rétinoïque et l'arsenic, ont directement conduit à la guérison, sans chimiothérapie, d'une leucémie autrefois redoutable faisant de cette maladie le paradigme des traitements ciblés. Les résultats de ses recherches, dont ses travaux sur l'arsenic avec son collègue Zhu Chen, lui ont valu une importante reconnaissance internationale.

---

### Chaire Oncologie cellulaire et moléculaire

#### → Cours

Revisiter les bases biologiques de la chimiothérapie anticancéreuse (II)

Les mercredis, de 14h30 à 16h  
Dates : 9, 16, 23, 30/11  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

*Chemotherapy revisited*

Date : 12/05  
Amphithéâtre Guillaume Budé

06.01 → 10.02

Cours & séminaire

## Stanislas DEHAENE

---

Stanislas Dehaene est un ancien élève de l'ENS, docteur en psychologie cognitive. En septembre 2005, il a été nommé professeur du Collège de France, sur la chaire nouvellement créée de Psychologie cognitive expérimentale, après avoir occupé pendant près de dix ans la fonction de directeur de recherche à l'Inserm. Ses recherches visent à élucider les bases cérébrales des opérations les plus fondamentales du cerveau humain : lecture, calcul, raisonnement, prise de conscience. Ses travaux ont été récompensés par le prix Louis D. de l'Institut de France (avec D. Le Bihan), le prix Jean-Louis Signoret de la Fondation Ipsen et la Centennial Fellowship de la Fondation américaine McDonnell.

---

### Chaire Psychologie cognitive expérimentale

#### → Cours

Quel code neural pour les représentations mentales ?

Les vendredis, de 9h30 à 11h  
Dates : 6, 13, 20, 27/01 - 3, 10/02  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Séminaire

Les mécanismes de l'intuition mathématique chez les êtres humains et les machines

Les vendredis, de 11h à 12h30  
Dates : 6, 13, 20, 27/01 - 3, 10/02  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

09.01 → 13.02

Cours & séminaire

## Bernard DERRIDA

---

Bernard Derrida est un physicien théoricien spécialiste de la théorie des systèmes désordonnés et de la physique statistique hors d'équilibre. Ancien élève de l'ENS, agrégé de physique, il a été professeur à l'université Pierre-et-Marie-Curie et fait partie du département de Physique de l'ENS. Il est membre de l'Académie des sciences et a reçu en 2010 la médaille Boltzmann. La théorie des systèmes complexes, comme celle des verres de spins ou des réseaux de neurones, est une des branches de la physique statistique qui a connu ces dernières années des avancées majeures avec des retombées dans des domaines comme les mathématiques, la biologie ou l'optimisation.

---

### Chaire Physique statistique

#### → Cours

Théorie des systèmes complexes :  
des verres de spins aux réseaux  
de neurones

Les lundis, de 9h30 à 11h

Dates : 9, 16, 23, 30/01 - 6, 13/02

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les lundis, de 11h15 à 12h15

Dates : 9, 16, 23, 30/01 - 6, 13/02

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

05.04 → 24.05

Cours & séminaire

## Marc FONTECAVE

---

L'un des domaines de recherche du professeur Marc Fontecave, qui dirige le laboratoire de Chimie des processus biologiques au Collège de France, est la catalyse. Ses travaux ont notamment pour objet la mise au point de catalyseurs moléculaires, enzymatiques et solides pour le développement de technologies de stockage chimique de l'énergie : décomposition de l'eau en hydrogène et oxygène, électroréduction du CO<sub>2</sub>, photosynthèse artificielle... Son cours visera justement à faire le point sur les avancées de la transition énergétique en cours : électrification du système énergétique, décarbonation des transports, de l'habitat et de l'industrie, mix électrique (énergies renouvelables et énergie nucléaire), technologies de stockage de l'énergie, production de carburants de synthèse, etc.

---

### Chaire Chimie des processus biologiques

#### → Cours

La transition énergétique :  
aujourd'hui et demain

Les mercredis, de 10h à 11h

Dates : 5, 12, 19/04 - 10, 17, 24/05

Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les mercredis, de 11h à 12h

Dates : 5, 12, 19/04 - 10, 17, 24/05

Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

Chimie des polymères :  
vers des « plastiques verts »

Date : 19/06

Amphithéâtre Guillaume Budé

15.05 → 12.06

Cours

Sonia  
GAREL

---

Sonia Garel est neurobiologiste et dirige l'équipe Développement et plasticité du cerveau à l'Institut de biologie de l'École normale supérieure à Paris. Ses recherches portent sur les mécanismes qui contrôlent l'assemblage des circuits neuronaux, avec un intérêt particulier sur les interactions avec le système immunitaire et l'environnement. Ses travaux ont été récompensés par plusieurs prix et elle est membre de l'EMBO (Organisation européenne de biologie moléculaire). Le cours de cette année portera sur les découvertes récentes, anatomiques et physiologiques, qui permettent de mieux comprendre comment les cellules immunitaires et le cerveau dialoguent, comment s'effectue la surveillance immunitaire du cerveau, et les voies de communication entre systèmes nerveux et immunitaires, deux systèmes essentiels au fonctionnement des organismes.

---

### Chaire Neurobiologie et immunité

#### → Cours

Comment le système immunitaire surveille le cerveau : nouvelles perspectives et enjeux

Les lundis, de 16h30 à 18h  
Dates : 15, 22/05 - 5, 12/06  
Salle 5

#### → Colloque

*How the immune system dialogues with the brain*

Dates : 27/06  
Salle 5

09.05 → 06.06

Cours & séminaire

Antoine  
GEORGES

---

Professeur du Collège de France depuis 2009, Antoine Georges dirige également le Center for Computational Quantum Physics (Simons Foundation, New York). Ses recherches et celles de son équipe portent sur l'étude des phénomènes collectifs dans les systèmes quantiques comportant un grand nombre de particules en interaction. Le cours de cette année portera sur un domaine en plein développement : l'utilisation des réseaux de neurones et des algorithmes d'apprentissage pour la physique quantique. Ce domaine a différentes facettes : représentation de fonctions d'ondes variationnelles par des réseaux de neurones, reconstitution de la fonction d'onde à partir de données (tomographie quantique), applications de l'intelligence artificielle à la conception de nouveaux matériaux, etc.

---

### Chaire Physique de la matière condensée

#### → Cours

Réseaux de neurones, apprentissage et physique quantique

Les mardis, de 9h30 à 11h  
Dates : 9, 16, 23, 30/05 - 6/06  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les mardis, de 11h30 à 13h  
Dates : 9, 16, 23, 30/05 - 6/06  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

*Machine Learning in Quantum Sciences*

Dates : 1<sup>er</sup> & 2/06  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

10.10 → 14.11

Cours & séminaire

## Timothy GOWERS

---

Timothy Gowers est mathématicien. Médaille Fields en 1998, il est depuis 2020 titulaire de la chaire Combinatoire du Collège de France. Il s'intéresse aux problèmes « élémentaires », c'est-à-dire à ceux qui sont faciles à comprendre, mais difficiles à résoudre. Il étudie en particulier les problèmes de la combinatoire additive, qui concernent les propriétés d'un ensemble d'entiers, ou plus généralement d'un sous-ensemble d'un groupe, qui ne dépendent que des relations additives qui existent entre un petit nombre d'éléments. Par exemple, un quadruplet  $(x,y,z,w)$  est une progression arithmétique si et seulement si  $x + z = 2y$  et  $y + w = 2z$ , donc la propriété de contenir une progression arithmétique de taille 4 est une telle propriété. Dans ce cours, il se concentrera sur les résultats dont les preuves utilisent des méthodes quadratiques.

---

### Chaire Combinatoire

→ Cours

La combinatoire additive quadratique

Les lundis, de 10h à 12h  
Dates : 10, 17, 24, 31/10 - 7, 14/11  
Salle 5

→ Séminaire

La philosophie de la pratique des mathématiques

Les lundis, de 14h à 15h  
Dates : 10, 17, 24, 31/10 - 7, 14/11  
Salle 5

06.03 → 27.03

Cours

## Edith HEARD

---

Généticienne, Edith Heard anime une équipe de recherche à l'Institut Curie qui se consacre à l'étude des processus épigénétiques tels que l'inactivation du chromosome X chez les mammifères, un modèle classique dans ce domaine. Elle a mis en évidence une dynamique remarquable des changements épigénétiques au cours du développement précoce et a démontré la diversité de stratégies mises en œuvre dans ce processus entre des mammifères, même très proches, au cours de l'évolution. Récemment, elle a élucidé la machinerie moléculaire impliquée dans la répression génique au cours de l'inactivation du X. Depuis 2005, elle est membre élue de l'EMBO (Organisation européenne de biologie moléculaire). Edith Heard est également directrice générale de l'EMBL.

---

13.03 → 27.03

Séminaire

### Chaire Épigénétique et mémoire cellulaire

→ Cours

Biais liés au sexe dans la susceptibilité aux maladies : causes génétiques et épigénétiques

Les lundis, de 10h à 12h30  
Dates : 6, 13, 20, 27/03  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

→ Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les lundis, de 16h30 à 17h30  
Dates : 13, 27/03  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

→ Colloque

*The genetic and epigenetic basis of sex bias in disease*

Date : 21/04  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

10.05 → 14.06

Cours & séminaire

Marc  
HENNEAUX

---

Marc Henneaux est un physicien théoricien, spécialiste de la gravitation. Il est professeur ordinaire à l'Université libre de Bruxelles. Il a été nommé directeur des Instituts internationaux de physique et de chimie fondés par Ernest Solvay en 2004. Ses recherches sont consacrées à l'étude des modèles théoriques qui décrivent les interactions physiques fondamentales (électromagnétisme, forces nucléaires, gravitation), avec un intérêt particulier pour leurs symétries. Elles ont notamment bénéficié du soutien de deux ERC Advanced Grants. Le cours de l'année 2022-2023 sera consacré aux espaces-temps asymptotiquement minkowskiens.

---

### Chaire Champs, cordes et gravité

#### → Cours

La structure asymptotique de l'espace-temps (II)

Les mercredis, de 14h à 15h30  
Dates : 10, 17, 24, 31/05 - 7, 14/06  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les mercredis, de 16h à 17h30  
Dates : 10, 17, 24, 31/05 - 7, 14/06  
Amphithéâtre Guillaume Budé

03.11 → 15.12

Cours

Jean-Jacques  
HUBLIN

---

Jean-Jacques Hublin est titulaire de la chaire Paléoanthropologie depuis 2021. Professeur émérite à l'Institut Max-Planck d'anthropologie évolutionnaire de Leipzig, il y a créé le département d'Évolution humaine. Il a joué un rôle pionnier dans le développement de la paléoanthropologie virtuelle, qui fait largement appel aux techniques d'imagerie et à l'informatique pour reconstituer et analyser les restes fossiles. Il s'est aussi intéressé à l'évolution des rythmes de croissance et au développement cérébral chez les hominidés ainsi qu'à l'histoire de sa discipline. Cette année, il présentera un cours sur l'évolution de la reproduction chez les ancêtres de l'Homme et leurs proches parents ainsi que sur son importance dans l'émergence des modes d'organisation sociale.

---

### Chaire Paléoanthropologie

#### → Cours

Reproduction et démographie chez les Hominines

Les jeudis, de 14h à 15h30  
Dates : 3, 10, 17, 24/11 - 8, 15/12  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Colloque

En relation avec le sujet du cours

Date : 16/06  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre



07.11 → 12.12

Cours & séminaire

Jean-François  
JOANNY

---

Physicien, Jean-François Joanny travaille sur divers aspects de la physique de la matière molle et de la physique pour la biologie. Il a été professeur à l'université Louis-Pasteur à Strasbourg puis à l'université Pierre-et-Marie-Curie à Paris en 2003, en étant également responsable du Laboratoire de physique de l'Institut Curie jusqu'en 2013. De 2014 à 2018, il a dirigé l'ESPCI Paris. Son cours montre comment la théorie de la matière molle et, plus spécifiquement, la théorie de la matière active permettent une description quantitative des systèmes biologiques de la cellule au tissu. Il a été montré récemment qu'il existe dans les cellules des régions qui, comme les organelles, sont bien séparées du milieu cellulaire, mais qui ne sont pas entourées par une membrane. Ces régions sont appelées « compartiments sans membrane » ou « condensats biologiques ». Le cours présentera les condensats biologiques et discutera leur formation en termes de transitions de phase actives locales.

---

### Chaire Matière molle et biophysique

#### → Cours

Condensats biologiques, transitions de phase actives

Les lundis, de 15h à 16h30  
Dates : 7, 14, 21, 28/11 - 5, 12/12  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les lundis, de 16h45 à 17h45  
Dates : 7, 14, 21, 28/11 - 5, 12/12  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

15.11 → 13.12

Cours

Thomas  
LECUIT

---

Ancien élève de l'ENS et membre de l'Académie des sciences, Thomas Lecuit mène depuis plus de vingt ans des recherches à la frontière de la biologie du développement, de la biologie cellulaire et de la biophysique. Cette année, il s'intéressera aux processus qui gouvernent le mouvement des cellules, en considérant la motilité collective de cellules. La motilité collective concerne les bactéries et les cellules eucaryotes. Elle se manifeste au cours du développement animal et des processus cancéreux. Il s'agira de comprendre l'origine des couplages entre cellules, de nature mécanique et de nature chimique, dans le cas de cellules ciliées qui nagent, et de cellules qui rampent sur un substrat en deux ou trois dimensions. En second lieu, le cours se penchera sur l'orientation de la motilité collective en fonction des contextes biologiques concernés. L'enjeu est d'identifier des principes généraux en comparant les stratégies mises en œuvre chez les procaryotes et les eucaryotes.

---

### Chaire Dynamiques du vivant

#### → Cours

Motilité cellulaire collective

Les mardis, de 10h à 11h30  
Dates : 15, 22, 29/11 - 6, 13/12  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

Croissance et forme

Dates : 19 & 20/06  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

09.03 → 20.04

Cours & séminaire

Xavier  
LEROY

---

Xavier Leroy est informaticien, spécialiste des nouveaux langages de programmation et de la vérification formelle de logiciels critiques, et auteur de deux grands logiciels de recherche, le langage de programmation fonctionnelle OCaml et le compilateur formellement vérifié CompCert. Il s'intéressera cette année aux structures de données fonctionnelles ou persistantes. Contrairement aux structures de données usuelles, ces structures ne sont pas modifiées en place lorsqu'on opère dessus. Elles jouent donc un rôle crucial pour la programmation purement fonctionnelle, en lien direct avec les définitions mathématiques des calculs et leurs démonstrations de correction. Le cours de cette année présentera les principales structures de données fonctionnelles ou persistantes connues aujourd'hui, et certains des principes qui guident leur conception.

---

### Chaire Sciences du logiciel

#### → Cours

Rien ne se perd, tout se crée : les structures de données fonctionnelles ou persistantes

Les jeudis, de 9h30 à 11h  
Dates : 9, 16 (salle 5), 23, 30/03 - 6, 13, 20/04

Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les jeudis, de 11h15 à 12h15  
Dates : 9, 16 (salle 5), 23, 30/03 - 6, 13, 20/04

Amphithéâtre Guillaume Budé

18.11 → 27.01

Cours

Pierre-Louis  
LIONS

---

Mathématicien, Pierre-Louis Lions est lauréat de la médaille Fields en 1994 pour ses travaux dans le domaine des équations aux dérivées partielles et des mathématiques appliquées. Son enseignement se concentrera cette année sur les matrices aléatoires de grande taille et EDP.

---

18.11 → 23.06

Séminaire

### Chaire Équations aux dérivées partielles et applications

#### → Cours

Matrices aléatoires de grande taille et EDP

Les vendredis, de 9h à 11h  
Dates : 18, 25/11 - 2, 9, 16/12 - 6, 13, 20, 27/01

Salle 5

#### → Séminaire

Mathématiques appliquées

Les vendredis, de 11h15 à 12h30  
Dates : 18, 25/11 - 2, 9/12 [pas de séminaire le 16/12] - 6, 13, 20, 27/01 - 3, 10/02 [pas de séminaire les 17, 24/02 et 3/03] - 10, 17, 24, 31/03 - 7, 14/04 [pas de séminaire le 21/04] - 12 [pas de séminaire le 19/05], 26/05 - 2, 9, 16, 23/06

Salle 5

18.01 → 15.03

Cours & séminaire

## Stéphane MALLAT

---

Stéphane Mallat est professeur de mathématiques appliquées. Il a enseigné à l'université de New York, à l'École polytechnique et à l'ENS, puis à partir de 2017 au Collège de France. Sa recherche porte sur la théorie et les algorithmes de représentation de données pour le traitement du signal et l'apprentissage statistique. Il a notamment développé la théorie des multirésolutions pour les bases d'ondelettes, et l'algorithme de calcul rapide pour la compression d'images JPEG 2000. Il étudie actuellement les propriétés mathématiques de l'apprentissage par réseaux de neurones profonds. Le cours de cette année portera sur les liens entre la physique statistique et l'apprentissage en grande dimension, ainsi que les réseaux de neurones.

---

### Chaire Sciences des données

#### → Cours

De l'apprentissage  
à la physique statistique

Les mercredis, de 9h30 à 11h  
Dates : 18, 25/01 - 1<sup>er</sup>, 8, 15, 22/02 -  
1<sup>er</sup>, 8, 15/03

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les mercredis, de 11h15 à 12h30  
Dates : 18, 25/01 - 1<sup>er</sup>, 8, 15, 22/02 -  
1<sup>er</sup>, 8, 15/03

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

03.03 → 24.03

Cours & séminaire

## Lluis QUINTANA-MURCI

---

Lluis Quintana-Murci est généticien des populations à l'Institut Pasteur, où il dirige l'unité de génétique évolutive humaine. Ses recherches portent sur la diversité du génome entre populations humaines d'un point de vue fondamental, mais aussi appliqué à la compréhension de certaines pathologies, comme les maladies infectieuses. Il se consacre tout particulièrement à l'étude de la diversité génétique et épigénétique de notre espèce, à l'histoire démographique des populations humaines et aux mécanismes d'adaptation de l'homme à des changements environnementaux. Cette année, ses cours porteront sur la façon dont l'utilisation des approches génomiques a amélioré notre connaissance des migrations humaines et de l'histoire démographique des différentes populations du globe.

---

### Chaire Génomique humaine et évolution

#### → Cours

Évolution humaine  
et génétique des populations

Les vendredis, de 9h30 à 11h  
Dates : 3, 10, 17, 24/03

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les vendredis, de 11h à 12h30  
Dates : 3, 10, 17, 24/03

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

06.02 → 13.03

Cours & séminaire

## Jean-Marie TARASCON

Spécialiste de la chimie du solide, Jean-Marie Tarascon a passé les quinze premières années de sa carrière aux États-Unis. Il est à l'origine de la création du réseau d'excellence européen ALISTORE-ERI, en 2003, puis, en 2011, du réseau français sur le stockage électrochimique de l'énergie (RS2E) qu'il dirige encore. Ses domaines de recherche sont variés et portent sur le design, *via* des procédés de synthèse éco-efficaces, de nouveaux matériaux d'électrodes à capacité exacerbée, sur l'étude de nouveaux mécanismes réactionnels et l'exploration de nouvelles technologies de batteries au-delà du Li-ion – notamment les technologies Na-ion, Zn-MnO<sub>2</sub> ou tout solide. Jean-Marie Tarascon est lauréat de la médaille d'or 2022 du CNRS.

### Chaire Chimie du solide et énergie

#### → Cours

Les composés d'insertion 3D pour batteries. Structure-propriétés électrochimiques

Les lundis, de 16h à 17h  
Dates : 6, 13, 20, 27/02 - 6, 13/03  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Séminaire

En relation avec le sujet du cours

Les lundis, de 17h à 18h  
Dates : 6, 13, 20, 27/02 - 6, 13/03  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

En relation avec le sujet du cours

Dates : 15 & 16/03  
Amphithéâtre Guillaume Budé

Ci-contre : « Cellule en verre à trois électrodes servant à suivre dans un système électrochimique les réactions parasites, notamment la dissolution des matériaux et l'apparition d'interfaces non souhaitées. Limiter ces réactions permettrait d'allonger la durée de vie des batteries. »

Benjamin Campech, équipe du professeur Jean-Marie Tarascon.



Sciences  
mathématiques,  
physiques  
et naturelles

---

Chaire internationale

31.03 → 23.06

Cours & séminaire

## Bảo Châu NGÔ

---

Mathématicien, Bảo Châu Ngô a reçu de nombreux prix internationaux dont la médaille Fields en 2010. Depuis une dizaine d'années, il occupe une chaire de professeur distingué à l'université de Chicago. Il est l'un des spécialistes des représentations automorphes, une branche des mathématiques où l'on étudie des propriétés des nombres entiers à l'aide des représentations de dimension infinie de groupes continus. Il doit sa reconnaissance internationale au développement de nouveaux outils géométriques dont le but est de traiter avec succès des problèmes d'analyse harmonique, dont le « lemme fondamental » dans le programme de Langlands. Le cours de cette année portera sur la théorie des invariants et les espaces de modules.

---

### Chaire Formes automorphes

#### → Cours

##### La théorie des invariants et les espaces de modules

Les vendredis, de 14h à 15h30  
Dates : 31/03 - 7, 14, 21/04 -  
[pas de cours les 12, 19/05], 26/05 -  
2, 9, 16, 23/06  
Salle 5

#### → Séminaire

##### En relation avec le sujet du cours

Les vendredis, de 15h30 à 16h30  
Dates : 31/03 - 7, 14, 21/04 -  
[pas de séminaire les 12, 19/05], 26/05 -  
2, 9, 16, 23/06  
Salle 5

ⲉⲓ  
ⲛ



Thèbes - Hypogée, p. 91.

## Humanités et sciences sociales

---

Ci-contre :

« Sculpteur appliquant de la peinture sur une statue. Tombe d'Ibi, Thèbes Ouest (TT 36), XXVI<sup>e</sup> dynastie, visitée par Jean-François Champollion à l'été 1829 lors de son voyage en Égypte. Si ses dessinateurs relèvent de nombreuses scènes sur place, il semble avoir réalisé celle-ci lui-même, sans doute à posteriori, à partir de calques reçus d'un collègue. Au verso, le dessin est repris en transparence par un dessinateur pour l'inclure dans la publication finale de l'expédition. »

Elsa Rickal, responsable de la bibliothèque d'Égyptologie du Collège de France.

# Humanités et sciences sociales

## Chaires statutaires



11.10 → 22.11

Cours

Philippe  
AGHION

---

Philippe Aghion est professeur du Collège de France depuis 2015. Il a enseigné à la London School of Economics, à l'Université Harvard et à l'École d'économie de Paris. Ses travaux portent principalement sur la théorie de la croissance et l'économie de l'innovation. Avec Peter Howitt, il a développé la théorie schumpetérienne de la croissance économique. En mars 2020, ce travail est récompensé par le BBVA Frontiers of Research Award. Il a publié récemment *Le pouvoir de la destruction créatrice* avec Céline Antonin et Simon Brunel (Odile Jacob).

---

**Chaire Économie des institutions, de l'innovation et de la croissance**

→ Cours

Innovation et le triangle entre marché, état et société civile

Les mardis, de 14h à 16h

Dates : 11, 18, 25/10 - 8, 15, 22/11

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

→ Colloque

En relation avec le sujet du cours

Date : juin [à préciser]

23.02 → 30.03

Cours

## Samantha BESSION

---

Juriste et philosophe du droit, les recherches et enseignements de Samantha Besson se situent à l'intersection du droit international et européen et de la théorie démocratique. Dans le prolongement de son deuxième cours dédié à la relation public/privé en droit international, elle inaugurerait cette année une série de cours consacrés à la représentation (publique et privée) au sein des procédures d'adoption du droit international. Si les questions de la bonne représentation et de la représentativité de nos institutions nationales sont âprement débattues, il est important, au vu de l'internationalisation du droit, d'en traiter aussi sur le plan international en appréhendant la représentation politico-juridique internationale dans toute sa complexité institutionnelle. Le cours abordera notamment les questions liées à la représentation dans et par les organisations internationales, questions qui seront soumises à un examen approfondi lors du colloque annuel.

---

### Chaire Droit international des institutions

#### → Cours

La bonne représentation en droit international

Les jeudis, de 10h à 11h30  
Dates : 23/02 - 2, 9, 16, 23, 30/03  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Colloque

*Democratic Representation in and  
by International Organizations*

Dates : 22 & 23/06  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

## Patrick BOUCHERON

---

Patrick Boucheron est historien, spécialiste de l'Italie à la fin du Moyen Âge, qu'il appréhende dans un cadre comparatiste européen. Ses travaux ont d'abord porté sur l'histoire urbaine et sur l'expression monumentale du pouvoir princier. Parallèlement, il a engagé une réflexion sur l'écriture et l'épistémologie de l'histoire, tentant de réarticuler littérature et sciences sociales et de prendre la mesure du tournant global de la discipline.

---

### Chaire Histoire des pouvoirs en Europe occidentale, XIII<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècle

→ L'enseignement  
n'aura pas lieu cette année.



25.10 → 09.02

Cours

## Jean-Pierre BRUN

---

La recherche de Jean-Pierre Brun s'articule autour de la production agricole dans l'Antiquité, le vin et l'huile, les parfums, les céréales, la mouture hydraulique, l'élevage et autres produits artisanaux. Durant de longues décennies, ses chantiers archéologiques dans la Méditerranée ont mis au jour des infrastructures du commerce et ont alimenté une riche réflexion sur les relations commerciales et les contacts humains. Cette année, une série de conférences seront proposées pour présenter, avec les institutions partenaires, les recherches en cours, les découvertes archéologiques les plus récentes et les chantiers des fouilles encore ouverts dans le monde méditerranéen romain, de la Gaule romaine jusqu'en Libye antique en passant par Pompéi et l'Adriatique.

---

### Chaire Techniques et économies de la Méditerranée antique

→ Cours

Techniques, économies et commerce de la Méditerranée antique. Aux limites de l'Archéologie

Les mardis, de 10h à 11h30  
Dates : 25/10 - 8, 15, 22/11 - 6, 13/12 - 10, 17, 31/01 - 9/02\*

\*exceptionnellement le cours  
aura lieu un jeudi

Salle 2

16.01 → 03.04

Cours

## Dominique CHARPIN

---

Professeur du Collège de France depuis 2014, Dominique Charpin est un spécialiste reconnu de l'écriture cunéiforme et en particulier des textes écrits en sumérien et en akkadien. Il participe comme épigraphiste à plusieurs missions archéologiques en Irak (Larsa et Ur) et codirige la publication des archives royales de Mari (Syrie). Le cours de cette année portera sur la famille à l'époque paléo-babylonienne, soit dans les quatre premiers siècles du deuxième millénaire av. J.-C., en essayant d'exploiter les informations tirées des textes en fonction de leur contexte archéologique. On mettra l'accent sur les données qui ont été récemment publiées ou qui sont encore inédites, notamment celles résultant des fouilles récentes à Ur et à Larsa.

---

### Chaire Civilisation mésopotamienne

→ Cours

La famille à l'époque paléo-babylonienne

Les lundis, de 11h à 12h  
Dates : 16, 23, 30/01 - 6, 13, 20, 27/02 - 6, 13, 20, 27/03 - 3/04  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

→ Colloque

Les archives paléo-babyloniennes : cent-quarante ans de publication et d'étude (1882-2022)

Dates : 25 & 26/05  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

17.11 → 26.01

Cours & séminaire

Anne  
CHENG

---

Anne Cheng a suivi un parcours complet à l'école de la République jusqu'à l'ENS, puis à Oxford et Cambridge, nourri d'humanités classiques et européennes, avant de se consacrer aux études chinoises. Pendant plus de quarante ans, elle a mené ses travaux d'enseignement et de recherche dans ce domaine, d'abord au CNRS et à l'Inalco, et depuis 2008 au Collège de France où elle occupe la chaire Histoire intellectuelle de la Chine. Après s'être intéressée aux constructions anciennes et actuelles de la figure de Confucius, ainsi qu'aux prétentions chinoises à l'universalité, notamment dans ses relations avec le grand voisin indien, elle conclura cette année un cycle de cours sur la question : dans quelle mesure la Chine est-elle, encore aujourd'hui, une civilisation ?

---

### Chaire Histoire intellectuelle de la Chine

#### → Cours

La Chine est-elle (encore) une civilisation ? (suite et fin)

Les jeudis, de 11h à 12h

Dates : 17, 24/11 - 1<sup>er</sup>, 8, 15/12 - 5, 12, 19, 26/01

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Séminaire

Lectures du *Zhuangzi* (suite)

Les jeudis, de 16h à 18h

Dates : 17, 24/11 - 1<sup>er</sup>, 8, 15/12 - 5, 12, 19, 26/01

Salle Jacques Glowinski

#### → Colloque

Borges et la Chine

Date : 21/06

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

17.11 → 12.01

Cours

François  
DÉROCHE

---

Professeur du Collège de France depuis 2015, François Déroche est spécialiste des manuscrits arabes, avec un intérêt particulier pour la transmission écrite du texte coranique. Ancien élève de l'ENS, il a suivi une formation aux langues sémitiques avant d'entrer à la Bibliothèque nationale où il fut en charge du catalogue des manuscrits du Coran. Membre scientifique de l'Institut français d'études anatoliennes (1983-1986), il a travaillé sur les collections de manuscrits conservés à Istanbul, notamment au Musée des Arts turcs et islamiques. En 1990, il a été élu à l'EPHE à une direction d'études d'histoire et codicologie du livre manuscrit arabe. Il est membre de l'Institut (Académie des inscriptions et belles-lettres). Son dernier ouvrage s'intitule *Le Coran, une histoire plurielle. Essai sur la formation du texte coranique* (Seuil, 2019).

---

### Chaire Histoire du Coran. Texte et transmission

#### → Cours

Le Coran, le temps, l'histoire et la chronologie

Les jeudis, de 14h à 15h30

Dates : 17, 24/11 - 1<sup>er</sup>, 8, 15/12 - 5, 12/01

Salle 5

#### → Colloque

Histoire(s) et Coran

Date : 8/06

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

24.01 → 07.03

Cours

## François-Xavier FAUVELLE

François-Xavier Fauvelle a ouvert la voie à une histoire de l'Afrique à la fois documentée et critique, située dans des espaces sociaux singuliers et en prise avec les phénomènes commerciaux, religieux et politiques globaux. Depuis son arrivée au Collège de France, son cours est dédié à l'Afrique au Moyen Âge. Après deux années consacrées à une initiation aux mondes africains médiévaux (notions, documentation, précautions), son cours porte désormais sur l'empire du Mali médiéval (XIV<sup>e</sup> siècle). Le cours de 2021-2022 a évoqué Soundjata, le pèlerinage de *mansa* Mûsâ, la sortie des masques à la cour de *mansa* Sulaymân et la question de la capitale impériale. Le cours de 2022-2023 approfondira certaines questions (milieu géographique et gouvernance, chroniques de Tombouctou, et la capitale encore et toujours !) à partir d'une présentation d'ouvrages récents. Avoir suivi (ou rattrapé) le cours de l'année dernière est un prérequis essentiel.

### Chaire Histoire et archéologie des mondes africains

#### → Cours

Chroniques mâliennes :  
digressions, repentirs,  
commentaires

Les mardis, de 10h30 à 12h  
Dates : 24, 31/01 - 7 [pas de cours le  
14], 21, 28/02 - 7/03

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Colloque

*History of the Sahara from 650 CE  
to the Present*

Dates : 12, 13 & 14/06

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

15.02 → 12.04

Cours

## Jean-Luc FOURNET

Jean-Luc Fournet est papyrologue, spécialiste de l'Antiquité tardive. Après un séjour en Égypte comme membre scientifique de l'IFAO du Caire (1992-1996) où il prend part à des missions archéologiques, il entre au CNRS, devient directeur d'études à l'EPHE avant d'être élu au Collège de France en 2015. Éditeur de papyrus, il a développé une approche holistique de la documentation, s'intéressant aux interactions entre textes littéraires et documentaires. Il travaille plus généralement sur la culture des IV<sup>e</sup>-VII<sup>e</sup> siècles – notamment le multilinguisme et les modalités de la culture écrite.

16.02 → 13.04

Séminaire

### Chaire Culture écrite de l'Antiquité tardive et papyrologie byzantine

#### → Cours

Le calame et la croix :  
la christianisation de l'écrit et  
le sort de la culture classique dans  
l'Antiquité tardive (3). Les écoles

Les mercredis, de 11h à 12h  
Dates : 15, 22/02 - 1<sup>er</sup>, 8, 15, 22,  
29/03 - 5, 12/04

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Séminaire

Étude de papyrus  
en rapport avec le cours

Les jeudis, de 15h30 à 17h  
Dates : 16, 23/02 - 2, 9, 16, 23, 30/03 -  
6, 13/04

Salle 1

#### → Exposition

**Champollion 1822. Et l'Égypte  
ancienne retrouva la parole.**

17 sept. > 25 oct. 2022 – Foyer

Organisée à l'occasion du bicentenaire  
du déchiffrement des hiéroglyphes par  
Jean-François Champollion et en hommage  
à l'un de ses illustres professeurs.

Commissariat d'exposition : Jean-Luc Fournet,  
Olivier Perdu et Elsa Rickal.

Plus d'informations : [www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

19.01 → 06.04

Cours

## Frantz GRENET

Frantz Grenet est professeur du Collège de France depuis 2013. Il était auparavant directeur de recherche au CNRS et directeur d'études à l'EPHE (section des sciences religieuses). En Asie centrale, il a été directeur adjoint de la Délégation archéologique française en Afghanistan (1977-1981), puis directeur de la mission archéologique franco-ouzbèke qui a notamment fouillé le site de Samarkand (1989-2014).

Le cours de cette année aura pour thèmes :

- 1) L'argenterie de prestige en Asie centrale (suite) : Homère, Alexandre.
- 2) Les temples non bouddhiques en Bactriane et en Sogdiane.

Par ailleurs, un colloque co-organisé avec le musée du Louvre les 16 et 17 janvier 2023 aura pour thème : « Autour de l'exposition *Splendeurs d'Asie centrale* : nouveaux terrains, nouvelles problématiques ».

### Chaire Histoire et cultures de l'Asie centrale préislamique

#### → Cours

- 1) L'argenterie de prestige en Asie centrale (suite) : Homère, Alexandre
- 2) Les temples non bouddhiques en Bactriane et en Sogdiane

Les jeudis, de 15h30 à 16h30  
Dates : 19 (amphithéâtre Guillaume Budé), 26/01 - 2, 9/02 [pas de cours du 16/02 au 2/03] - 9, 16, 23, 30/03 - 6/04

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Colloque

Autour de l'exposition *Splendeurs d'Asie centrale* : nouveaux terrains, nouvelles problématiques

Dates : 16 & 17/01

Auditorium du musée du Louvre et amphithéâtre Guillaume Budé

28.10 → 04.01

Cours

## François HÉRAN

Philosophe de formation, titulaire de deux thèses d'anthropologie, François Héran est aussi sociologue et démographe. Il a mené un double parcours à l'Insee, où il était responsable des enquêtes et études démographiques de 1993 à 1998, et à l'Ined, qu'il a dirigé de 1999 à 2009.

Il anime actuellement l'Institut Convergences Migrations ([icmigrations.cnrs.fr](http://icmigrations.cnrs.fr)) qui soutient les recherches d'environ 500 chercheurs de toutes disciplines et porte le master Migrations accrédité par l'EHESS et Paris 1.

08.11 → 21.02

Séminaire

### Chaire Migrations et sociétés

#### → Cours

Les migrations à la lumière du droit

Les vendredis, de 10h30 à 12h30

Dates : 28/10 - 4, 18, 25/11 - 2, 9, 16/12 - 4/01\*

\*exceptionnellement le cours aura lieu un mercredi

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Séminaire

Droits des migrants

Les mardis, de 10h à 12h, tous les quinze jours

Dates : 8, 22/11 - 6, 13/12\* - 10, 24/01 - 7, 21/02

\*séance avancée en raison de l'interruption des enseignements pendant les vacances de Noël

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

09.11 → 14.12

Cours

## Henry LAURENS

---

Henry Laurens a été professeur à l'université Paris-Sorbonne et à l'Inalco. De 2001 à 2003, il a été directeur du Centre d'études et de recherches sur le Moyen-Orient contemporain à Beyrouth puis directeur scientifique de l'Institut français du Proche-Orient. Sa chaire couvre un champ chronologique allant de la seconde moitié du XVIII<sup>e</sup> siècle jusqu'à nos jours. Elle aborde l'ensemble des interactions entre le monde arabe dans sa définition actuelle avec le monde occidental au sens large du terme, à partir des grandes transformations impulsées dès 1750 par une Europe démiurgique. Son enseignement est actuellement consacré à la façon dont les relations internationales ont façonné, pour leur plus grand malheur, les sociétés du Proche-Orient depuis deux siècles et demi.

---

### Chaire Histoire contemporaine du monde arabe

→ Cours

#### Les crises d'Orient

Les mercredis, de 10h à 12h  
Dates : 9, 16, 23, 30/11 - 7, 14/12  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

→ Colloque

#### L'année de tous les dangers, 11 septembre 2001

Date : 22/03  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

08.03 → 31.05

Cours

## Dario MANTOVANI

---

Juriste historien, Dario Mantovani est professeur au Collège de France depuis 2018, après avoir enseigné dans différentes universités italiennes. Il a été lauréat d'un Advanced Grant du Conseil européen de la recherche (ERC) et préside le Conseil scientifique de l'École française de Rome. Ses recherches visent à comprendre le droit romain du point de vue de la société qui l'a produit et son rôle dans la culture moderne. Après avoir traité de l'équité et du bon usage de la richesse, il abordera le rapport entre nature et droit dans la pensée romaine. L'idée qu'il existe un « droit de nature », fortement anthropocentrique, marque la théorie juridique moderne : en discuter les implicites anciens permettra aussi de mieux en saisir les limites pour aborder les défis juridiques posés par la transition écologique. Le séminaire poursuivra la lecture suivie et la traduction du traité d'Ulpian *Sur les devoirs du gouverneur*.

---

08.03 → 24.05

Séminaire

### Chaire Droit, culture et société de la Rome antique

→ Cours

Droit de nature, nature sans droits.  
Les implicites romains de la pensée moderne

Les mercredis, de 14h30 à 15h30  
Dates : 8, 15, 22, 29/03 - 5, 12, 19/04 - 10, 17, 24, 31/05  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

→ Séminaire

Lire les œuvres des juristes : le  
« De officio proconsulis » (*Sur les devoirs du gouverneur*) d'Ulpian

Les mercredis, de 16h à 18h,  
tous les quinze jours  
Dates : 8, 22/03 - 5, 19/04 - 10, 24/05  
Salle Jacques Glowinski

10.01 → 21.03

Cours & séminaire

## William MARX

---

Critique et historien de la littérature, philologue, écrivain, William Marx travaille sur l'évolution, dans la longue durée, des systèmes esthétiques et du statut de la littérature, et sur leur variation selon les cultures. Ses recherches parcourent l'histoire mondiale des textes et discours depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours. Il édite également les œuvres de Valéry, T. S. Eliot et Albert Einstein. À l'occasion de la publication exceptionnelle chez Gallimard du cours de poésie donné par Valéry au Collège de France de 1937 à 1945, resté jusqu'ici entièrement inédit, William Marx consacra son propre cours à la figure et à l'œuvre de Paul Valéry ainsi qu'à la position emblématique qu'occupe ce poète, écrivain et penseur dans la littérature universelle et dans l'histoire des idées. Car parler de Valéry, c'est en quelque sorte parler de la Littérature elle-même – ou bien de son envers.

---

### Chaire Littératures comparées

#### → Cours

##### Valéry ou la Littérature

Les mardis, de 17h à 18h  
Dates : 10, 17, 24, 31/01 - 7, 14/02  
[pas de cours les 21, 28/02] -  
7, 14, 21/03

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Séminaire

##### Nouvelles recherches sur la littérature

Les mardis, de 18h à 19h  
Dates : 10, 17, 24, 31/01 - 7, 14/02  
[pas de séminaire les 21, 28/02] -  
7, 14, 21/03

Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Colloque

##### Valéry au Collège de France

Dates : 15 & 16/06  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

10.03 → 14.04

Cours

## Pierre-Michel MENGER

---

Sociologue formé d'abord à la philosophie, Pierre-Michel Menger consacre ses premiers travaux à la création musicale, puis réalise des enquêtes sur les professions et les systèmes d'emploi dans les industries créatives. Ses recherches récentes et actuelles portent sur les carrières et les inégalités de réussite dans les sciences et notamment dans les sciences mathématiques, à partir de bases de données inédites, ainsi que sur la diffusion planétaire de la sémantique du talent. Son cours poursuivra l'analyse des défis que pose aux sociétés contemporaines le principe méritocratique, dans l'éducation et dans la gestion des carrières professionnelles. Le cours permettra également d'étudier des domaines dans lesquels l'idéal de juste compétition est régulateur, comme les sciences, les arts et les sports, ainsi que des contextes de compétition internationale qui sollicitent plutôt les critères d'efficacité que ceux d'égalité.

---

### Chaire Sociologie du travail créateur

#### → Cours

##### Mérite et méritocratie (suite)

Les vendredis, de 10h à 12h  
Dates : 10, 17, 24, 31/03 - 7, 14/04  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

##### Méritocratie – une perspective comparative

Date : 22/05  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

02.02 → 13.04

Cours

## Vinciane PIRENNE-DELFORGE

---

Après un parcours d'enseignement et de recherche à l'université de Liège, Vinciane Pirenne-Delforge a été élue professeure du Collège de France en 2016. Historienne de la Grèce antique, elle étudie tout particulièrement les mécanismes de fonctionnement du polythéisme, tant la représentation du monde supra-humain que les rituels qu'il induit et qui contribuent à le définir. Après deux séries de cours consacrés à la catégorisation du monde supra-humain et à la norme religieuse en Grèce ancienne, l'enseignement de cette année prolongera ces thématiques en étudiant le profil et les cultes de la déesse Déméter quand elle est qualifiée de *Thesmophoros*, « Celle qui apporte la (les) norme(s) ». La fête de cette divinité, les *Thesmophoria*, est attestée dans tout le monde grec et offre un point de vue privilégié sur la relation qui se noue entre plan local et plan panhellénique des pratiques et représentations religieuses grecques.

---

### Chaire Religion, histoire et société dans le monde grec antique

#### → Cours

Déméter Thesmophoros

Les jeudis, de 11h à 12h  
Dates : 2, 9, 16, 23/02 -  
2, 9, 16, 23, 30/03 - 6, 13/04  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre

#### → Colloque

La notion de 'polis-religion'  
à l'épreuve des normes et  
de l'autorité religieuses

Dates : juin (à préciser)

07.11 → 12.12

Cours & séminaire

## François RECANATI

---

Avant d'entrer au Collège de France, François Recanati a été directeur de recherche au CNRS, directeur d'études à l'EHESS, et directeur de l'Institut Jean-Nicod. Il a enseigné dans de nombreuses universités étrangères (dont Berkeley, Genève, Harvard et St Andrews). Les domaines couverts par son enseignement relèvent de la philosophie analytique, et plus spécifiquement des deux sous-disciplines mentionnées dans l'intitulé de sa chaire : la philosophie du langage et la philosophie de l'esprit. Le cours de cette année portera sur la première personne dans le langage et la pensée.

---

### Chaire Philosophie du langage et de l'esprit

#### → Cours

La première personne

Les lundis, de 10h à 11h30  
Dates : 7, 14, 21, 28/11 - 5, 12/12  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

#### → Séminaire

Philosophie du langage et de l'esprit

Les lundis, de 11h30 à 13h  
Dates : 7, 14, 21, 28/11 - 5, 12/12  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs

26.05 → 30.06

Cours & séminaire

Luigi  
RIZZI

---

Avant d'être nommé au Collège de France, Luigi Rizzi a été professeur de linguistique à l'université de Sienna et à l'université de Genève, où il a dirigé le projet ERC « Syntactic Cartography and Locality in Adult Grammar and Language Acquisition ». Ses travaux portent sur l'invariance et la variation des langues naturelles, la cartographie des structures syntaxiques, la localité de la syntaxe, l'acquisition du langage. Les cours et séminaires de cette année aborderont la question des universaux du langage et de la variabilité syntaxique. Quarante années de syntaxe paramétrique ont énormément enrichi nos connaissances sur la syntaxe des langues naturelles. Ces études incitent, par ailleurs, à une réflexion approfondie sur la nature des universaux linguistiques, de la variation syntaxique et des mécanismes qui en sont à la base.

---

### Chaire Linguistique générale

#### → Cours

Universaux du langage  
et variation syntaxique

Les vendredis, de 10h à 11h30  
Dates : 26/05 - 2, 9, 16, 23, 30/06  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Séminaire

Syntaxe comparative

Les vendredis, de 11h30 à 13h  
Dates : 26/05 - 2, 9, 16, 23, 30/06  
Amphithéâtre Guillaume Budé

Thomas  
RÖMER

---

Thomas Römer est professeur du Collège de France depuis 2007 et administrateur de l'établissement depuis septembre 2019 ; il est également directeur de l'Institut des civilisations. Ses recherches portent sur la naissance de la Bible dans le contexte du monde antique. Dans une perspective d'histoire des religions, son approche se caractérise par une analyse philologique et littéraire des textes, en dialogue avec l'histoire et l'archéologie du Proche-Orient ancien.

---

### Chaire Milieux bibliques

→ L'enseignement  
n'aura pas lieu cette année.



14.03 → 18.04

Cours

## Claudine TIERCELIN

Depuis l'Antiquité, le scepticisme remet en cause la possibilité même de la connaissance. Après avoir analysé certaines relectures contemporaines de cette menace et les réponses qui ont été proposées, on présentera une nouvelle approche pour faire face à l'ampleur du défi. Le séminaire, sous forme d'un colloque international, fera le point sur les débats récents entourant l'existence et la nature des propriétés esthétiques. Il réunira des chercheurs français et européens, spécialistes de métaphysique et de philosophie de l'art.

### Chaire Métaphysique et philosophie de la connaissance

#### → Cours

Scepticisme et connaissance :  
de nouveaux défis

Les mardis, de 14h à 16h  
Dates : 14, 21, 28/03 - 4, 11, 18/04  
Amphithéâtre Guillaume Budé

#### → Colloque

Des propriétés esthétiques

Dates : 6 & 7/10  
Amphithéâtre Maurice Halbwachs



Ci-dessus :

*Femme lisant dans les roseaux*  
(*St Jacut-de-la-Mer*),  
Édouard Vuillard, 1909.

Détrempe sur papier contrecollé  
sur châssis, 445 mm x 646 mm.  
© The Fitzwilliam Museum Image  
Library, Cambridge (Royaume-Uni).



# Enseignements statutaires à l'étranger

---

Ci-contre :

« *Dessins des Trois puissances de l'univers* (三才圖會 Sancai tuhui) Compilé par Wang Qi (1530-1615) et son fils Wang Siyi, cet ouvrage en 106 *juan*, achevé en 1607 et publié en 1609, offre un texte très largement illustré, qu'il s'agisse de cartes, de portraits, de dessins, de diagrammes et de schémas sur tous les sujets traités. Les images puisent souvent dans les fonds de l'imagerie qui circulait dans des ouvrages spécialisés. »

Esther LIN, bibliothécaire,  
bibliothèque des études  
chinoises du Collège  
de France.



---

## ALLEMAGNE

### Université de Bonn\*

François RECANATI (titulaire de la chaire Philosophie du langage et de l'esprit) donnera, en janvier-février 2023, deux cours sur : *Two lectures on Fiction*.

---

## BELGIQUE

### Académie royale, Collège de Belgique\*

William MARX (titulaire de la chaire Littératures comparées) donnera le 24 novembre 2022, un cours sur : La secrète architecture de la bibliothèque totale.

### Université d'Anvers

International Francqui Professor Lectures

William MARX (titulaire de la chaire Littératures comparées) donnera les 13 octobre, 16 novembre et 1<sup>er</sup> décembre 2022, trois cours sur : Au-delà de la littérature mondiale.

### Université libre de Bruxelles

Jean-Luc FOURNET (titulaire de la chaire Culture écrite de l'Antiquité tardive et papyrologie byzantine) donnera, au cours de l'année 2022-2023, une conférence sur : L'homérisme dans la culture de l'Antiquité tardive.

---

## CANADA

### Université de Montréal

Anne CHENG (titulaire de la chaire Histoire intellectuelle de la Chine) donnera, en avril 2023, une série de

conférences sur : Qu'est-ce qu'un intellectuel public dans la Chine d'aujourd'hui ?

### Université McGill, Montréal

Dario MANTOVANI (titulaire de la chaire Droit, culture et société de la Rome antique) donnera, le 18 novembre 2022, un cours sur : Les bibliothèques des juristes romains.

### Lluís QUINTANA-MURCI

(titulaire de la chaire Génomique humaine et évolution) donnera, en mai 2023, une série de trois cours sur : Génomique humaine et évolution.

---

## CHINE

### Université Jiao Tong, Shanghai\*

Hugues de THÉ (titulaire de la chaire Oncologie cellulaire et moléculaire) donnera, au cours de l'année 2022-2023, deux cours sur : Revisiter le mode d'action des chimiothérapies anticancéreuses.

---

## ÉTATS-UNIS

### Université de Berkeley, Californie

Frantz GRENET (titulaire de la chaire Histoire et cultures de l'Asie centrale préislamique) donnera, au premier semestre 2023 (dates précisées ultérieurement), deux cours sur : *New insights on the cultural life of Bactria and Sogdiana under the Huns and Turks dynasties, 5th-8th centuries CE*.

### Université de Chicago\*

Dominique CHARPIN (titulaire de la chaire Civilisation mésopotamienne) donnera, au cours de l'année 2022-2023, deux cours sur : *New discoveries in southern Iraq* et *The secretaries of the kings of Mari*.

### Université d'Harvard

François DÉROCHE (titulaire de la chaire Histoire du Coran. Texte et transmission) donnera du 12 au 16 septembre 2022, une série de conférences sur : *The codicology of Arabic manuscripts*.

---

## INDE

### Cycle organisé dans plusieurs institutions indiennes en partenariat avec l'ambassade de France\*

Anne CHENG (titulaire de la chaire Histoire intellectuelle de la Chine) donnera, en février 2023, une série de conférences sur : Inde et Chine : deux conceptions de la civilisation (*India and China: two conceptions of civilisation*).

Thomas LECUIT (titulaire de la chaire Dynamiques du vivant) donnera, en février-mars 2023, trois cours sur : *Collective cell motility in development and disease*.

---

## ITALIE

### Université de Trente\*

Dario MANTOVANI (titulaire de la chaire Droit, culture et société de la

Rome antique) donnera, à l'automne 2022, un cours et un séminaire sur : Droit romain et littérature.

### Université de Pise

Jean-Luc FOURNET (titulaire de la chaire Culture écrite de l'Antiquité tardive et papyrologie byzantine) donnera en mai 2023 une conférence sur : Culture classique au Monastère Blanc (Égypte).

### Université de Sienne

Luigi RIZZI (titulaire de la chaire Linguistique générale) donnera, du 3 octobre au 9 novembre 2022, deux cours sur : *Theory of Grammar*.

---

## JAPON

### Université de Tokyo\* Tokyo College

Samantha BESSON (titulaire de la chaire Droit international des institutions) donnera le 29 mai 2023, une conférence sur : La représentation démocratique internationale.

Anne CHENG (titulaire de la chaire Histoire intellectuelle de la Chine) donnera, en avril-mai 2023, une série de conférences sur : Chine et Japon : deux conceptions de la centralité (*China and Japan: two conceptions of centrality*).

Pierre-Michel MENDER (titulaire de la chaire Sociologie du travail créateur), donnera, en avril 2023, une conférence sur : *Merit, competition and excellence in academia*.

---

## RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

### Université Charles de Prague\*

Marc HENNEAUX (titulaire de la chaire Champs, cordes et gravité) donnera en septembre-octobre 2022, deux cours sur : *Asymptotic structure of gravity at spatial infinity*.

François-Xavier FAUELLE (titulaire de la chaire Histoire et archéologie des mondes africains) donnera les 11, 12, 13 octobre 2022, trois conférences sur : L'histoire médiévale de l'Afrique ; la place de l'Afrique dans l'histoire mondiale et son rapport à l'histoire européenne.

---

## ROYAUME-UNI

### King's College, Londres

Center for Transnational Legal Studies

Samantha BESSON (titulaire de la chaire Droit international des institutions) donnera le 20 avril 2023, une conférence sur : *Democratic Representation by and in International Organizations*.

### Education Lead School of Neuroscience

Sonia GAREL (titulaire de la chaire Neurobiologie et immunité) donnera les 22 et 25 novembre 2022, deux conférences sur : *Microglia in Brain Morphogenesis*.

### University of London

British Comparative Literature Association  
(Malcolm Bowie Memorial Lecture)

William MARX (titulaire de la chaire Littératures comparées) donnera le 11 novembre 2022, un cours sur : *How to Become a Comparatist*.

---

## SUÈDE

### Université d'Uppsala\*

Vinciane PIRENNE-DELFORGE (titulaire de la chaire Religion, histoire et société dans le monde grec antique) donnera, en mai 2023, deux cours sur : *Déméter Thesmophoros*.

---

## SUISSE

### Université de Lausanne\*

Samantha BESSON (titulaire de la chaire Droit international des institutions) donnera les 9 et 16 mai 2023, deux conférences sur : La représentation démocratique internationale (conférence générale) ; La distinction public/privé en droit international (conférence spécialisée suivie d'un séminaire).

---

\*Dans le cadre d'une convention signée avec le Collège de France

# Annexes

---

# Index

---

- A** **AGHION**, Philippe, 59  
**ANANTHARAMAN**, Nalini, 15
- B** **BAL**, Mieke, 21  
**BARD**, Edouard, 33  
**BESSON**, Samantha, 60  
**BOCQUET**, Lydéric, 22  
**BOISSON DE CHAZOURNES**, Laurence, 23  
**BOUCHERON**, Patrick, 61  
**BRUN**, Jean-Pierre, 62  
**BÙI TRẦN**, Phụng, 24
- C** **CHARPIN**, Dominique, 63  
**CHENG**, Anne, 64  
**COMBES**, Françoise, 34  
**COURTIER-ORGOGOZO**, Virginie, 25
- D** **DALIBARD**, Jean, 35  
**DE THÉ**, Hugues, 36  
**DEHAENE**, Stanislas, 37  
**DÉROCHE**, François, 65  
**DERRIDA**, Bernard, 38  
**DUBOULE**, Denis, 16  
**DUFLO**, Esther, 17
- F** **FASSIN**, Didier, 18  
**FAUVELLE**, François-Xavier, 66  
**Fontecave**, Marc, 39  
**FOURNET**, Jean-Luc, 67
- G** **GAREL**, Sonia, 40  
**GEORGES**, Antoine, 41  
**GOWERS**, Timothy, 42  
**GRENET**, Frantz, 68
- H** **HEARD**, Edith, 43  
**HENNEAUX**, Marc, 44  
**HÉRAN**, François, 69  
**HUBLIN**, Jean-Jacques, 45
- J** **JOANNY**, Jean-François, 46  
**JOUX**, Antoine, 26
- L** **LAURENS**, Henry, 70  
**LECUIT**, Thomas, 47  
**LEROY**, Xavier, 48  
**LILTI**, Antoine, 19  
**LIONS**, Pierre-Louis, 49
- M** **MALLAT**, Stéphane, 50  
**MANTOVANI**, Dario, 71  
**MARX**, William, 72  
**MENGER**, Pierre-Michel, 73
- N** **NGÔ**, Bảo Châu, 55
- P** **PEETERS**, Benoît, 27  
**PIRENNE-DELFORGE**, Vinciane, 74
- Q** **QUINTANA-MURCI**, Lluís, 51
- R** **RECANATI**, François, 75  
**RIZZI**, Luigi, 76  
**RÖMER**, Thomas, 77
- T** **TARASCON**, Jean-Marie, 52  
**TIERCELIN**, Claudine, 78  
**TOUVIER**, Mathilde, 28

# Table des matières

Classement par domaine et par chaire

## Sciences mathématiques, physiques et naturelles

- 35 **Atomes et rayonnement** - Jean DALIBARD
- 25 **Biodiversité et écosystèmes ●●** - Virginie COURTIER-ORGOGOZO
- 44 **Champs, cordes et gravité** - Marc HENNEAUX
- 52 **Chimie du solide et énergie** - Jean-Marie TARASCON
- 39 **Chimie des processus biologiques** - Marc FONTECAVE
- 42 **Combinatoire** - Timothy GOWERS
- 47 **Dynamiques du vivant** - Thomas LECUIT
- 43 **Épigénétique et mémoire cellulaire** - Edith HEARD
- 49 **Équations aux dérivées partielles et applications** - Pierre-Louis LIONS
- 33 **Évolution du climat et de l'océan** - Edouard BARD
- 16 **Évolution du développement et des génomes** - Denis DUBOULE
- 55 **Formes automorphes ●** - Báo Châu NGÔ
- 34 **Galaxies et cosmologie** - Françoise COMBES
- 51 **Génomique humaine et évolution** - Lluís QUINTANA-MURCI
- 15 **Géométrie spectrale** - Nalini ANANTHARAMAN
- 26 **Informatique et sciences numériques ●●** - Antoine JOUX
- 22 **Innovation technologique Liliane Bettencourt ●●** - Lydéric BOCQUET
- 46 **Matière molle et biophysique** - Jean-François JOANNY
- 40 **Neurobiologie et immunité** - Sonia GAREL
- 36 **Oncologie cellulaire et moléculaire** - Hugues de THÉ
- 45 **Paléanthropologie** - Jean-Jacques HUBLIN
- 41 **Physique de la matière condensée** - Antoine GEORGES
- 38 **Physique statistique** - Bernard DERRIDA
- 37 **Psychologie cognitive expérimentale** - Stanislas DEHAENE
- 28 **Santé publique ●●** - Mathilde TOUVIER
- 50 **Sciences des données** - Stéphane MALLAT
- 48 **Sciences du logiciel** - Xavier LEROY

## Humanités et sciences sociales

- 23 **Avenir Commun Durable ●●** - Laurence BOISSON DE CHAZOURNES
- 63 **Civilisation mésopotamienne** - Dominique CHARPIN
- 27 **Création artistique ●●** - Benoît PEETERS
- 67 **Culture écrite de l'Antiquité tardive et papyrologie byzantine** - Jean-Luc FOURNET
- 60 **Droit international des institutions** - Samantha BESSON
- 71 **Droit, culture et société de la Rome antique** - Dario MANTOVANI
- 59 **Économie des institutions, de l'innovation et de la croissance** - Philippe AGHION
- 70 **Histoire contemporaine du monde arabe** - Henry LAURENS
- 19 **Histoire des Lumières, XVIII<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècle** - Antoine LILTI
- 61 **Histoire des pouvoirs en Europe occidentale, XIII<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècle** - Patrick BOUCHERON
- 65 **Histoire du Coran. Texte et transmission** - François DÉROCHE
- 66 **Histoire et archéologie des mondes africains** - François-Xavier FAUVELLE
- 68 **Histoire et cultures de l'Asie centrale préislamique** - Frantz GRENET
- 64 **Histoire intellectuelle de la Chine** - Anne CHENG
- 21 **L'invention de l'Europe par les langues et les cultures ●●** - Mieke BAL
- 76 **Linguistique générale** - Luigi RIZZI
- 72 **Littératures comparées** - William MARX
- 78 **Métaphysique et philosophie de la connaissance** - Claudine TIERCELIN
- 69 **Migrations et sociétés** - François HÉLAN
- 77 **Milieus bibliques** - Thomas RÖMER
- 24 **Mondes francophones ●●** - Phụng BÙI TRÂN
- 17 **Pauvreté et politiques publiques** - Esther DUFLO
- 75 **Philosophie du langage et de l'esprit** - François RECANATI
- 18 **Questions morales et enjeux politiques dans les sociétés contemporaines** - Didier FASSIN
- 74 **Religion, histoire et société dans le monde grec antique** - Vinciane PIRENNE-DELFORGE
- 73 **Sociologie du travail créateur** - Pierre-Michel MENDER
- 62 **Techniques et économies de la Méditerranée antique** - Jean-Pierre BRUN

● Chaire internationale / ●● Chaire annuelle



## Informations pratiques

---

Les cours et les leçons inaugurales du Collège de France sont accessibles à tous, gratuitement et sans inscription, dans la limite des places disponibles.

**Début des cours : à partir du 3 octobre**

**Interruption des cours :**

**Du 17/12 au 3/01 (vacances de Noël)**

**Du 22/04 au 9/05 (vacances de printemps)**

**Fin des cours : début juillet**

Les modalités d'accueil des auditeurs ainsi que le programme des enseignements sont susceptibles d'évoluer en fonction du contexte sanitaire. Nous invitons notre public à consulter régulièrement les consignes et l'agenda mis à jour sur le site internet avant de se déplacer.

**COLLÈGE  
DE FRANCE**

---

11, place  
Marcelin-Berthelot  
75005 Paris  
01 44 27 11 47

---

## Nous suivre...

Actualité des enseignements :

**[www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)**

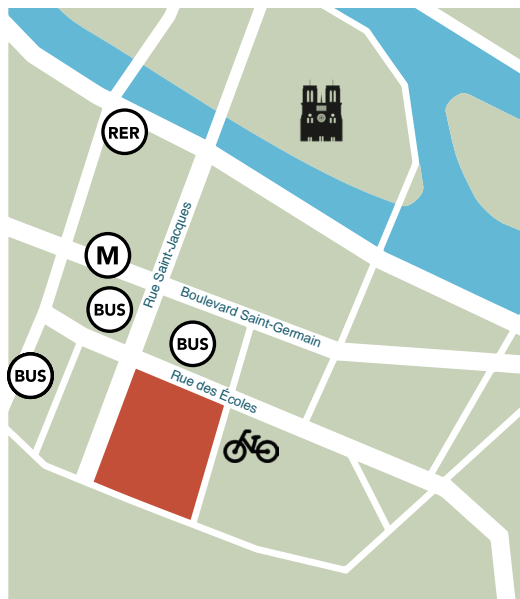
Newsletter : *La Lettre du Collège*

Abonnement sur [www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

 [@cdf1530](https://twitter.com/cdf1530)

## Venir au Collège de France



**Site Marcelin-Berthelot**  
11, place Marcelin-Berthelot 75 005 Paris

### Accès :

---

- M10**  
Cluny - La Sorbonne
- RER B, C**  
Saint-Michel
- BUS 63, 86**  
Collège de France
- BUS 21, 27, 38**  
Les Écoles
- BUS 75**  
Saint-Jacques  
Saint-Germain

Ce programme est édité par le **Collège de France**.

Directeur de la publication : **Thomas Römer**  
administrateur du Collège de France

Coordination éditoriale : **Sabine Cassard**  
responsable pôle organisation et diffusion des enseignements

Relecture : **Céline Padiolleau, Lydia Legretard**  
Photographe : **Patrick Imbert**  
Graphisme : **Guillaume Cassar**

Impression : Imprimerie Escourbiac – Graulhet





« Ce cours n'est pas un enseignement, le Collège de France admet heureusement une liberté d'expression et une liberté de point de vue qui est presque sa raison d'être puisque, à côté des choses qui s'enseignent, il admet qu'on parle ici pour exciter l'appétit de quelque chose. »

Paul Valéry

Extrait du dernier cours au Collège de France de Paul Valéry sur l'art poétique, prononcé le 19 mars 1941, [archive INA](#).

COLLÈGE DE FRANCE

---

[www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)