



Cycle

Le Collège à la Bibliothèque

Saison 3

Le Collège de France et la Bibliothèque nationale de France proposent un cycle de conférences scientifiques s'appuyant sur des documents exceptionnels issus des collections patrimoniales et présentés à cette occasion au public.

Quatre professeurs du Collège de France évoqueront l'histoire des sciences au travers de leurs affinités personnelles avec de grands textes. Ils en proposeront une relecture actuelle à la croisée de leurs goûts intimes, de leur imaginaire et de leur pratique de la recherche.

Mardi 3 et jeudi 19 novembre 2026

Mardis 1^{er} et 15 décembre 2026

18 h 30 - 20 h

bnf.fr/fr/agenda/le-college-la-bibliotheque

Entrée gratuite

Réservation recommandée :

bnf.tickeasy.com

BnF | François-Mitterrand

Petit auditorium

Quai François-Mauriac, Paris 13^e

« Docet omnia » (on enseigne tout) est la devise du Collège de France. Illustration Claire Ardeni

Le Collège à la Bibliothèque

Mardi
3 novembre
2026

Matière passive et matière active. Avec Blaise Pascal, Jean d'Alembert et Edme Mariotte.

Par Jean-François Joanny, titulaire de la chaire Matière molle et biophysique

La matière active se définit comme une forme de matière dans laquelle chaque constituant consomme de l'énergie. Cela comprend tous les systèmes biologiques mais, de façon bien plus large, les comportements de groupes d'animaux ou d'humains ou certains systèmes synthétiques. La matière active ne suit pas les lois de la thermodynamique et adopte, dans de nombreuses circonstances, un comportement très différent de celui des matériaux classiques. Les exemples, souvent tirés de la biologie, illustreront ces comportements spécifiques.

Jeudi
19 novembre
2026

L'arsenic, renaissance d'un médicament venu de l'Antiquité. Avec Gustave Flaubert et Thomas Fowler.

Par Hugues de Thé, titulaire de la chaire Oncologie cellulaire et moléculaire

L'arsenic était connu des Égyptiens, non comme « poudre d'héritage », mais comme médicament. L'arsenic fut également le constituant principal de la liqueur de Fowler, traitement standard de la syphilis au XIX^e siècle, bien que sans preuves tangibles de son efficacité clinique. Aujourd'hui utilisé dans le traitement d'une forme spécifique de leucémie, il permet de guérir la majorité des malades. Quels sont les fondements historiques et les bases moléculaires de ce miracle ?

Mardi
1^{er} décembre
2026

Savants et charlatans : le cas Mesmer.

**Par Antoine Lilti, titulaire de la chaire Histoire des Lumières,
XVIII^e-XXI^e siècle**

Lors de son séjour à Paris, de 1778 à 1785, le médecin autrichien Franz-Anton Mesmer présente sa théorie du magnétisme animal et organise des cures spectaculaires qui rencontrent un grand succès. Très vite, les médecins, les savants et l'opinion publique se divisent : Mesmer est-il un grand savant ou un charlatan ? Deux commissions composées d'académiciens des sciences et de médecins rejettent ses thèses mais celles-ci restent néanmoins populaires et gagnent de nombreux soutiens. Aujourd'hui encore, les historiens discutent de l'héritage de Mesmer. Cette conférence sera l'occasion de réfléchir aux mutations de la preuve et de l'autorité scientifique au siècle des Lumières, et aux débats que suscitent alors, dans l'espace public, les controverses médicales.

Mardi
15 décembre
2026

De la philosophie aux mathématiques : de l'intelligence pas si artificielle. Avec Emmanuel Kant.

Par Stéphane Mallat, titulaire de la chaire Sciences des données

La philosophie de la connaissance s'est construite autour de l'opposition entre rationalistes et empiristes, que l'on retrouve au cœur de l'intelligence artificielle. La révolution de l'intelligence artificielle par réseaux de neurones est héritière des travaux d'Emmanuel Kant. Elle a ouvert un nouveau champ d'investigations mathématiques de la connaissance, qui bouscule beaucoup d'idées préconçues.



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Le Collège de France, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche établi à Paris depuis 1530, 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, 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 ». Il a également pour mission de favoriser l'approche interdisciplinaire de la recherche et de diffuser les connaissances en France et à l'étranger. Le Collège de France est membre associé de l'Université PSL.

www.college-de-france.fr

{BnF | Bibliothèque
nationale de France