



## L'annuaire du Collège de France

Cours et travaux

112 | 2013

Annuaire du Collège de France 2011-2012

---

## Programme des cours de l'année 2012-2013

---



### Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/annuaire-cdf/1874>

DOI : 10.4000/annuaire-cdf.1874

ISBN : 978-2-7226-0325-7

ISSN : 2109-9227

### Éditeur

Collège de France

### Édition imprimée

Date de publication : 1 avril 2013

Pagination : 935-944

ISBN : 978-2-7226-0198-7

ISSN : 0069-5580

### Référence électronique

« Programme des cours de l'année 2012-2013 », *L'annuaire du Collège de France* [En ligne], 112 | 2013, mis en ligne le 22 novembre 2013, consulté le 22 août 2022. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-cdf/1874> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/annuaire-cdf.1874>

---

Tous droits réservés

## PROGRAMME DES COURS DE L'ANNÉE 2012 – 2013

Les cours, accessibles à tous librement, sans inscription, dans la limite des places disponibles, commenceront à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2012.

Les auditeurs ne sont admis dans les salles que 20 minutes au plus tôt avant les cours.

11, place Marcelin Berthelot, Paris V<sup>e</sup> – Tél. : 01 44 27 11 47.

Le programme des cours et les modifications éventuelles sont communiqués sur internet : [www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

### I. SCIENCES MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES ET NATURELLES

#### ANALYSE ET GÉOMÉTRIE

M. Alain Connes, membre de l'Institut

Cours : **Épaississement universel des nombres réels et complexes et quantification**, les jeudis, de 14 h 30 à 17 heures, salle 5 (ouverture : 10 janvier).

#### ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ET SYSTÈMES DYNAMIQUES

M. Jean-Christophe Yoccoz, membre de l'Institut

Cours : **Quelques aspects de la théorie des systèmes dynamiques quasipériodiques**, les mercredis, de 10 heures à 12 heures, salle 5 (ouverture : 9 janvier).

#### ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES ET APPLICATIONS

M. Pierre-Louis Lions, membre de l'Institut

Cours : **Équations et systèmes paraboliques : quelques questions nouvelles**, les vendredis, de 9 heures à 11 heures, salle 5 (ouverture : 19 octobre).

*Séminaire : Mathématiques appliquées*, les vendredis, de 11 h 15 à 12 h 30, salle 5 (ouverture : 11 janvier).

## THÉORIE DES NOMBRES

M. Don Zagier

Cours : **Théorie et applications des fausses formes modulaires**, les lundis, de 16 h 15 à 18 h 15, salle 2 (ouverture : 1<sup>er</sup> octobre).

## ALGORITHMES, MACHINES ET LANGAGES

M. Gérard Berry

Cours : **L'informatique du temps et des événements**, les 2, 9, 16, 23 avril et les 14 et 21 mai à 10 heures, les 28 mai et 4 juin à 11 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs.

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours* (ouverture : 9 avril).

## PHYSIQUE QUANTIQUE

M. Serge Haroche, membre de l'Institut

Cours : **Physique quantique et mesure du temps**, les mardis, à 9 h 30, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 12 mars).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les mardis, à 11 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 12 mars).

## ATOMES ET RAYONNEMENT

M. Jean Dalibard, membre de l'Institut

**Leçon inaugurale : le jeudi 18 avril**, à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

Cours : **Des cages de lumière pour les atomes : la physique des pièges et des réseaux optiques**, les vendredis, de 9 h 30 à 11 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 17 mai).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les vendredis, de 11 h 15 à 12 h 30, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 17 mai).

## PHYSIQUE MÉSCOPIQUE

M. Michel Devoret, membre de l'Institut

L'enseignement n'aura pas lieu.

## PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE

M. Antoine Georges

Cours : **Thermoélectricité : concepts, matériaux et enjeux énergétiques**, les mercredis, à 10 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 20 mars).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les mercredis, à 11 h 15, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 20 mars).

## PARTICULES ÉLÉMENTAIRES, GRAVITATION ET COSMOLOGIE

M. Gabriele Veneziano

L'enseignement n'aura pas lieu.

## PHYSIQUE DE L'INTÉRIEUR DE LA TERRE

M<sup>me</sup> Barbara Romanowicz

Cours : **Structure et évolution du manteau profond de la Terre**, les lundis, de 16 h 30 à 18 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 1<sup>er</sup> octobre).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, sous la forme d'un colloque, le mardi 13 et le mercredi 14 novembre, de 9 heures à 18 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs.

## ÉVOLUTION DU CLIMAT ET DE L'OCÉAN

M. Édouard Bard, membre de l'Institut

Cours : **L'océan et les changements climatiques : relations avec la chimie et la biologie marines**, les vendredis, à 15 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 11 janvier).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, sous la forme d'un colloque, le 3 juin, de 9 heures à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

## ASTROPHYSIQUE OBSERVATIONNELLE

M. Antoine Labeyrie, membre de l'Institut

Cours : **Exo-planètes, étoiles et galaxies : progrès de l'observation**, les mercredis, à 16 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 13 février).

*Séminaire : Séminaire général d'astrophysique*, les mercredis, à 17 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 13 février).

## CHIMIE DES MATÉRIAUX HYBRIDES

M. Clément Sanchez, membre de l'Institut

Cours : **La chimie mésoscopique : du nanomatériau au mésocristal**, les mercredis, à 16 heures, salle 2 (ouverture : 12 décembre).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les mercredis, à 17 heures, salle 2 (ouverture : 12 décembre).

## CHIMIE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES

M. Marc Fontecave, membre de l'Institut

Cours : **Clusters métalliques et enzymes : le vivant inorganique**, les mardis, à 10 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 22 janvier).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les mardis, à 11 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 22 janvier).

## GÉNÉTIQUE HUMAINE

M. Jean-Louis Mandel, membre de l'Institut

Cours 1 : **Actualités sur les maladies à expansions instables de répétitions**, les mercredis 14 et 21 novembre, de 16 heures à 18 h 15, salle 5.

Cours 2 : **Épigénétique et maladies génétiques**, les mercredis 20 et 27 mars, de 16 heures à 18 h 15, salle 5.

*Séminaire : Empreinte parentale, épigénétique et maladies*, sous la forme d'un colloque en commun avec la chaire *Épigénétique et mémoire cellulaire*, le mardi 21 mai, de 9 heures à 18 heures et le mercredi 22 mai, de 9 heures à 12 h 30, amphithéâtre Guillaume Budé.

#### GÉNÉTIQUE ET PHYSIOLOGIE CELLULAIRE

M<sup>me</sup> Christine Petit, membre de l'Institut

Cours : **La voix : de l'émission à la perception**, les jeudis, de 10 heures à 11 h 30, salle 5 (ouverture : 13 décembre).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les jeudis, de 11 h 30 à 13 heures, salle 5 (ouverture : 13 décembre).

#### ÉPIGÉNÉTIQUE ET MÉMOIRE CELLULAIRE

Mme Edith Heard

**Leçon inaugurale : le 13 décembre**, à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

Cours : **Épigénétique, développement et hérédité**, les lundis, de 16 heures à 17 h 30, dans la salle 5 (ouverture : 4 février).

*Séminaire 1 : En relation avec le sujet du cours*, les lundis, à 17 h 30, dans la salle 5 (ouverture : 18 février).

*Séminaire 2 : Empreinte parentale, épigénétique et maladies*, sous la forme d'un colloque en commun avec la chaire de *Génétique humaine*, le mardi 21 mai, de 9 heures à 18 heures et le mercredi 22 mai, de 9 heures à 12 h 30, amphithéâtre Guillaume Budé.

#### PROCESSUS MORPHOGÉNÉTIQUES

M. Alain Prochiantz, membre de l'Institut

Cours : **Maladies neurologiques et psychiatriques : un éclairage développemental (suite)**, les lundis, de 17 heures à 18 h 30, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 1<sup>er</sup> octobre).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, sous la forme d'un colloque, le mercredi 15 et le jeudi 16 mai, de 9 heures à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

#### MICROBIOLOGIE ET MALADIES INFECTIEUSES

M. Philippe Sansonetti, membre de l'Institut

Cours : **L'inégalité devant les maladies infectieuses**, les mercredis, de 16 heures à 17 h 30, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 12 décembre).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les mercredis, à 17 h 30, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 12 décembre).

## PSYCHOLOGIE COGNITIVE EXPÉRIMENTALE

M. Stanislas Dehaene, membre de l'Institut

Cours : **Le bébé statisticien : les théories bayésiennes de l'apprentissage**, les mardis, de 9 h 30 à 11 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 8 janvier).

*Séminaire : L'espace, le temps et le nombre : 20 années de recherche*, sous la forme d'un colloque, le mardi 26 février, de 9 heures à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

## II. SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

## CIVILISATION PHARAONIQUE : ARCHÉOLOGIE, PHILOGIE, HISTOIRE

M. Nicolas Grimal, membre de l'Institut

Cours : **Les temples de Karnak (suite)**, les lundis, à 14 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 7 janvier).

*Séminaire : Les annales de Thoutmosis III (suite)*, les lundis, à 15 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 7 janvier).

## MILIEUX BIBLIQUES

M. Thomas Römer

Cours : **La condition humaine : Proche-Orient ancien et Bible hébraïque**, les jeudis, à 14 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 7 février).

*Séminaire : Colères et repentirs divins*, sous la forme d'un colloque, le mercredi 24 et le jeudi 25 avril, de 9 heures à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

## ÉPIGRAPHIE ET HISTOIRE DES CITÉS GRECQUES

M. Denis Knoepfler, membre de l'Institut

Cours : « **Athènes hellénistique** ». **Nouveaux développements de la recherche sur l'histoire, les institutions et les cultes de la cité (4<sup>e</sup> série)**, les vendredis, à 9 h 45, salle 2 (ouverture : 8 février).

*Séminaire : Lecture d'inscriptions attiques ou relatives à Athènes en rapport avec le cours*, les vendredis, à 11 heures, salle 4 (ouverture : 8 février).

## RELIGION, INSTITUTIONS ET SOCIÉTÉ DE LA ROME ANTIQUE

M. John Scheid

Cours : **La religion romaine d'après l'historien Tite-Live**, les jeudis, à 14 h 30, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 18 octobre).

*Séminaire 1 : Réflexions sur le système des auspices*, sous la forme d'un colloque, le mercredi 6 février, de 14 h 30 à 18 h 30, dans la salle 4.

*Séminaire 2 : Temples de Gaule et d'Italie. Nouvelles fouilles et découvertes*, sous la forme d'un colloque, le vendredi 1<sup>er</sup> mars, de 9 h 30 à 18 h 30, salle 2.

## TECHNIQUES ET ÉCONOMIES DE LA MÉDITERRANÉE ANTIQUE

M. Jean-Pierre Brun

Cours : **La production des parfums dans l'Antiquité**, les mercredis, tous les quinze jours, de 10 heures à 12 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 17 octobre).

*Séminaire : L'apport des analyses, de la céramologie et de l'épigraphie à l'étude des parfums dans l'Antiquité*, les mercredis, tous les quinze jours, de 10 heures à 12 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 24 octobre).

## LANGUES ET RELIGIONS INDO-IRANIENNES

M. Jean Kellens

Cours : **Les Gâthâs dites de Zarathushtra et les origines du mazdéisme (suite)**, les vendredis, à 9 h 30, salle 2 (ouverture : 16 novembre).

*Séminaire : Lecture de passages des Gâthâs*, les vendredis, à 11 heures, salle 1 (ouverture : 16 novembre).

## HISTOIRE INTELLECTUELLE DE LA CHINE

M<sup>me</sup> Anne Cheng

Cours : **Confucius ressuscité ? Quelques hypothèses**, les jeudis, à 11 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 6 décembre).

*Séminaire : Lectures de commentaires des Song sur le Zhouyi (suite)*, les jeudis, de 15 heures à 18 heures, tous les quinze jours, salle Louis Massignon (52, rue du Cardinal-Lemoine, Paris 5<sup>e</sup>) (ouverture : 6 décembre).

N.B. : Une bonne connaissance du chinois classique est nécessaire pour le séminaire.

## HISTOIRE DE LA CHINE MODERNE

M. Pierre-Étienne Will

Cours : **Autobiographie et histoire, 1600-1930 (suite)**, les mercredis, à 14 heures, salle 5 (ouverture : 16 janvier).

*Séminaire : Documents judiciaires et histoire sociale en Chine à la fin de l'époque impériale*, les jeudis, de 13 heures à 14 h 30, salle Louis Massignon (52, rue du Cardinal-Lemoine, Paris 5<sup>e</sup>) (ouverture : 17 janvier)

## PHILOGIE DE LA CIVILISATION JAPONAISE

M. Jean-Noël Robert

Cours : **Les poèmes japonais médiévaux sur les divinités**, les mardis, à 10 h 30, amphithéâtre Guillaume Budé (ouverture : 8 janvier).

*Séminaire : Lecture de textes sino-japonais : la biographie de Fujiwara Seika*, tous les jours du 15 au 19 avril et les 22 et 23 avril, de 10 h 30 à 12 h 30, salle Louis Massignon (52, rue du Cardinal-Lemoine, Paris 5<sup>e</sup>).

N.B. : Une bonne connaissance du japonais classique est nécessaire pour le séminaire.

## HISTOIRE CONTEMPORAINE DU MONDE ARABE

M. Henry Laurens

Cours : **La question de Palestine à partir de 1993**, les mercredis, de 15 heures à 17 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 14 novembre).

*Séminaire : Culture politique arabe*, les mercredis, de 11 h 30 à 13 heures, salle 5 (ouverture : 14 novembre).

## ÉCRIT ET CULTURES DANS L'EUROPE MODERNE

M. Roger Chartier

Cours : **Les matérialités du texte. Écrire et publier dans l'Europe moderne (XV<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècle)**, les jeudis, de 10 heures à 12 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 15 novembre).

*Séminaire : Histoires textuelles connectées. Géographie des œuvres, géographie des livres. Études de cas*, les jeudis, de 16 heures à 18 heures, salle 4 (ouverture : 15 novembre).

## LITTÉRATURES DE LA FRANCE MÉDIÉVALE

M. Michel Zink, membre de l'Institut

Cours : **Quel est le nom du poète ?**, les mercredis, à 10 h 30, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 9 janvier).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les mercredis, de 11 h 30 à 13 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 9 janvier).

LITTÉRATURE FRANÇAISE MODERNE ET CONTEMPORAINE :  
HISTOIRE, CRITIQUE, THÉORIE

M. Antoine Compagnon

Cours : **Proust en 1913**, les mardis, à 16 h 30, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 8 janvier).

*Séminaire 1* : En relation avec le sujet du cours, les mardis, à 17 h 30, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 15 janvier).

*Séminaire 2* : « *Du côté de chez Swann* » ou le cosmopolitisme d'un roman français, sous la forme d'un colloque, le jeudi 13 juin, de 9 heures à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

## LITTÉRATURES MODERNES DE L'EUROPE NÉOLATINE

M. Carlo Ossola

Cours : **Erasmus et l'Europe : de Johan Huizinga à Marcel Bataillon**, les mercredis, à 17 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 16 janvier).

*Séminaire : Erasmisme, Hésuchisme, Nicodémisme à la lumière de la tradition paradoxale de la Renaissance*, les jeudis, de 10 heures à 12 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 17 janvier).

## MÉTAPHYSIQUE ET PHILOSOPHIE DE LA CONNAISSANCE

M<sup>me</sup> Claudine Tiercelin

Cours : **Métaphysique des espèces naturelles**, les mercredis, de 14 h 30 à 16 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 23 janvier).

*Séminaire : Le pragmatisme : une réévaluation*, les mercredis, de 16 h 30 à 18 h 30, salle 5 (ouverture : 23 janvier).

## ANTHROPOLOGIE DE LA NATURE

M. Philippe Descola

Cours : **Les formes du paysage (suite)**, les mercredis, à 14 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 27 février).

*Séminaire : Approches anthropologiques du paysage*, les jeudis, de 10 heures à 12 heures, amphithéâtre Guillaume Budé (ouverture : 28 février).

## THÉORIE ÉCONOMIQUE ET ORGANISATION SOCIALE

M. Roger Guesnerie

Cours : **La théorie économique et les grands problèmes contemporains : quelques coups de projecteurs**, les mercredis, à 16 h 30, amphithéâtre Guillaume Budé (ouverture : 16 janvier).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les mercredis, à 17 h 30, amphithéâtre Guillaume Budé (ouverture : 16 janvier).

## ÉTAT SOCIAL ET MONDIALISATION : ANALYSE JURIDIQUE DES SOLIDARITÉS

M. Alain Supiot

Cours : **Du gouvernement par les lois à la gouvernance par les nombres**, les jeudis, de 14 h 30 à 15 h 30 (ouverture : 31 janvier), amphithéâtre Maurice Halbwachs.

*Séminaire : Entretien sur les avatars de la solidarité*, sous la forme d'un colloque, les 5 et 6 juin, de 9 heures à 18 heures, amphithéâtre Maurice Halbwachs.

## HISTOIRE MODERNE ET CONTEMPORAINE DU POLITIQUE

M. Pierre Rosanvallon

Cours : **La démocratie : esquisse d'une théorie générale (suite)**, les mercredis, de 10 heures à 12 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 9 janvier).

*Séminaire : En relation avec le sujet du cours*, les mercredis, de 10 heures à 12 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 13 février).

## III. CHAIRES ANNUELLES

## CRÉATION ARTISTIQUE

M. Karol Beffa, compositeur,  
maître de conférences, l'École normale supérieure

**Leçon inaugurale : Comment parler de musique ?**, le jeudi 25 octobre, à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

Cours : **Musique : art, technique, savoir**, les jeudis, à 14 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 22 novembre).

*Séminaire 1 : En relation avec le sujet du cours*, les jeudis, à 15 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 22 novembre).

*Ciné-concert : Comment accompagner un film muet ?*, le jeudi 24 janvier, de 20 heures à 21 h 30, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

## DÉVELOPPEMENT DURABLE – ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE ET SOCIÉTÉ

M<sup>me</sup> Anny Cazenave, membre de l'Institut,  
chercheur du Centre national d'études spatiales,  
Observatoire Midi-Pyrénées, Toulouse

**Leçon inaugurale** : le jeudi 21 mars, à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

Cours : **Étude de la terre et de l'environnement depuis l'espace**, les lundis, à 14 h 30, amphithéâtre Maurice Halbwachs (ouverture : 25 mars)

*Séminaire : Changement climatique, hausse de la mer et vulnérabilité côtière*, sous la forme d'un colloque le lundi 10 et mardi 11 juin, de 9 heures à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

## SAVOIRS CONTRE PAUVRETÉ

M<sup>me</sup> Dominique Kerouedan, membre du conseil scientifique  
et maître de conférences, École des affaires internationales de Sciences Po,  
Institut d'études politiques de Paris

**Leçon inaugurale** : le jeudi 14 février, à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

Cours : **Géopolitique de la santé mondiale**, les jeudis, à 11 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 21 février).

*Séminaire 1 : En relation avec le sujet du cours*, les jeudis, à 12 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre (ouverture : 21 février).

*Séminaire 2 : Politique étrangère et diplomatie de la santé mondiale*, sous la forme d'un colloque le lundi 17 et mardi 18 juin, de 9 heures à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

INFORMATIQUE ET SCIENCES NUMÉRIQUES  
M. Bernard Chazelle, professeur, Princeton University

**Leçon inaugurale** : le jeudi 18 octobre, à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

Cours : **L'algorithmique et les sciences**, les jeudis, à 14 heures, amphithéâtre Guillaume Budé (ouverture : 25 octobre)

*Séminaire* : *En relation avec le sujet du cours*, les jeudis, à 15 heures, amphithéâtre Guillaume Budé (ouverture : 25 octobre)

INNOVATION TECHNOLOGIQUE LILIANE BETTENCOURT  
M. Yves Brechet, professeur, Grenoble-INP/PHELMA,  
Haut commissaire à l'énergie atomique, CEA

**Leçon inaugurale** : le jeudi 17 janvier, à 18 heures, amphithéâtre Marguerite de Navarre.

Cours : **La science des matériaux : du matériau de rencontre au matériau sur mesure**, les vendredis, à 10 heures, amphithéâtre Guillaume Budé (ouverture : 25 janvier).

*Séminaire* : *En relation avec le sujet du cours*, les vendredis, à 11 heures, amphithéâtre Guillaume Budé (ouverture : 25 janvier).