



# Programme

COLLÈGE  
DE FRANCE

2014/2015

## SOMMAIRE

Programme par matière	2, 3, 4
Programme par professeur	5
Programme par jour	5
Enseignement à l'extérieur	6, 7
Professeurs honoraires	7

- Les cours sont accessibles à tous, librement, sans inscription, dans la limite des places disponibles. Ils commenceront à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2014. Les auditeurs ne sont admis dans les salles que 20 minutes au plus tôt avant les cours.

- Ce programme peut être soumis à des modifications qui seront indiquées sur notre site Internet : [www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr).

Enseigner librement la recherche en train de se faire à tous les publics intéressés, faciliter la diffusion des connaissances, favoriser l'émergence de disciplines nouvelles et l'approche multidisciplinaire de la recherche de haut niveau, contribuer à l'image internationale de notre pays dans les domaines de la recherche et de la culture : telles sont, depuis des siècles, les missions du Collège de France. Dans un monde en perpétuel changement, confronté à une explosion de connaissances, au foisonnement des informations, aux nouvelles techniques de la communication et aux adaptations sociales et professionnelles indispensables, ces missions sont plus que jamais d'actualité.

Que ce soit à Paris, en province ou à l'étranger, vous trouverez dans ce programme les cours et séminaires délivrés par l'ensemble des professeurs du Collège de France. Vous pourrez suivre également tout au long de l'année, sur notre site Internet, l'actualité des professeurs étrangers invités et des colloques.



COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —

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

Retrouvez l'ensemble des enseignements sur  
[www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

Serge HAROCHE  
Administrateur

# Cours et séminaires

## Sciences mathématiques, physiques et naturelles

DATES ET HORAIRES

REPÈRE

<b>Analyse et géométrie</b> – Alain CONNES Cours : Le Site Arithmétique	les jeudis de 14h30 à 17h (ouverture 8 janvier)	1
<b>Équations différentielles et systèmes dynamiques</b> – Jean-Christophe YOCCOZ Cours : Quelques aspects de la théorie des systèmes dynamiques hyperboliques	les mercredis de 10h à 12h (ouverture 21 janvier)	2
<b>Équations aux dérivées partielles et applications</b> – Pierre-Louis LIONS Cours : Équations paraboliques et ergodicité <i>Séminaire : Mathématiques appliquées</i>	les vendredis de 9h à 11h (ouverture 7 novembre) <i>les vendredis de 11h15 à 12h30 (ouverture 14 novembre)</i>	3
<b>Algorithmes, machines et langages</b> – Gérard BERRY Cours : Prouver les programmes : pourquoi, quand, comment ? <i>Séminaire : En relation avec le sujet du cours</i>	les mercredis de 16h à 17h30 (ouverture 4 mars) <i>les mercredis à 17h30 (ouverture 4 mars)</i>	4
<b>Physique quantique</b> – Serge HAROCHE Cours : Cinquante ans de révolutions en physique atomique et en optique quantique <i>Séminaire : En relation avec le sujet du cours</i>	les mardis à 9h30 (ouverture 10 mars) <i>les mardis à 11h (ouverture 10 mars)</i>	5
<b>Atomes et rayonnement</b> – Jean DALIBARD Cours : Une brève histoire des atomes froids : du mécanisme Doppler aux gaz quantiques <i>Séminaire 1 : En relation avec le sujet du cours</i> <i>Séminaire 2 : Cold Atoms and Quantum Matter (Atomes froids et matière quantique), sous la forme d'un colloque en anglais</i>	les mercredis de 9h30 à 11h (ouverture 20 mai) <i>les mercredis 20 et 27 mai, 3 et 10 juin de 11h30 à 12h45</i> <i>le jeudi 18 juin de 9h à 18h</i>	6
<b>Physique de la matière condensée</b> – Antoine GEORGES La totalité de l'enseignement aura lieu à l'université Joseph Fourier de Grenoble (voir enseignement à l'extérieur) <i>Séminaire : Ondes de densité de charge dans les cuprates : découvertes récentes, sous la forme d'un colloque</i>	<i>le jeudi 26 et le vendredi 27 mars de 9h à 18h</i>	7
<b>Physique de l'intérieur de la terre</b> – Barbara ROMANOWICZ Professeur détaché à l'Institut de physique du globe de Paris Le cours n'aura pas lieu. <i>Séminaire : L'Étude comparée de la physique de l'intérieur des planètes rocheuses</i>	<i>le jeudi 20 et le vendredi 21 novembre de 9h à 18h</i>	8
<b>Évolution du climat et de l'océan</b> – Édouard BARD Cours : Changements climatiques et cycle du carbone continental <i>Séminaire : En relation avec le sujet du cours, sous la forme d'un colloque</i>	les vendredis à 15h (ouverture 6 mars) <i>le vendredi 22 mai de 09h à 18h</i>	9
<b>Galaxies et cosmologie</b> – M.		10
<b>Chimie du solide et de l'énergie</b> – Jean-Marie TARASCON Cours : Meilleurs matériaux pour l'énergie via la chimie du solide : synthèse et caractérisation <i>Séminaire : En relation avec le sujet du cours</i>	les lundis à 16h30 (ouverture 9 février) <i>les lundis à 17h30 (ouverture 9 février)</i>	11
<b>Chimie des matériaux hybrides</b> – Clément SANCHEZ Cours : Interfaces : chimie des matériaux-biologie-médecine II <i>Séminaire : En relation avec le sujet du cours, sous la forme d'un colloque</i>	les mercredis à 16h30 (ouverture 14 janvier) <i>le mardi 17 mars de 9h à 18h</i>	12
<b>Chimie des processus biologiques</b> – Marc FONTECAVE Cours : De la chimie biologique aux biotechnologies : recherche et applications <i>Séminaire : En relation avec le sujet du cours</i>	les mercredis à 10h (ouverture 11 mars) <i>les mercredis à 11h (ouverture 11 mars)</i>	13
<b>Génétique humaine</b> – Jean-Louis MANDEL Cours 1 : Maladies multifactorielles et variants rares, à la recherche de l'héritabilité manquante Cours 2 : Thérapeutiques pharmacologiques pour les maladies monogéniques : progrès récents et perspectives <i>Séminaire : Novel Therapies for Monogenic Diseases, sous la forme d'un colloque en commun avec la chaire Médecine expérimentale</i>	les mercredis 12 et 19 novembre de 16h à 18h15 les mercredis 4 et 11 mars de 16h à 18h15 <i>le jeudi 16 et le vendredi 17 avril de 9h à 18h</i>	14
<b>Génétique et physiologie cellulaire</b> – Christine PETIT Cours : Modulation de la perception sonore : des effets de l'adaptation cochléaire à ceux de l'apprentissage et de l'émotion <i>Séminaire : La perception de la musique</i>	les jeudis 12 février, 12, 19 et 26 mars de 10h à 11h30 <i>les jeudis 12 février, 12, 19 et 26 mars de 11h30 à 13h</i>	15
<b>Épigénétique et mémoire cellulaire</b> – Edith HEARD Cours : Chromatine et mémoire cellulaire <i>Séminaire 1 : En relation avec le sujet du cours</i> <i>Séminaire 2 : En relation avec le sujet du cours, sous la forme d'un colloque</i>	les lundis de 16h à 17h30 (ouverture 2 février) <i>les lundis 9, 23 février et 2 mars à 17h30</i> <i>le lundi 18 mai de 9h à 18h</i>	16
<b>Oncologie cellulaire et moléculaire</b> – Hugues de THÉ <i>Léçon inaugurale : jeudi 8 janvier, 18h00</i> Cours : L'oncologie, de l'empirisme à la biologie moderne <i>Séminaire : Les mille et une facettes de P53, sous la forme d'un colloque</i>	les lundis de 9h30 à 11h (ouverture 19 janvier) <i>le jeudi 21 mai de 9h à 18h</i>	17

<b>Processus morphogénétiques</b> – Alain PROCHIANTZ Cours : Longévité cérébrale, suite et fin <i>Séminaire : En relation avec le sujet du cours, sous la forme d'un colloque</i>	les lundis de 17h à 18h30 (ouverture 6 octobre) <i>le mardi 14 et le mercredi 15 avril de 9h à 18h</i>	18
<b>Microbiologie et maladies infectieuses</b> – Philippe SANSONETTI L'enseignement n'aura pas lieu.		19
<b>Psychologie cognitive expérimentale</b> – Stanislas DEHAENE Cours : Fondements cognitifs des apprentissages scolaires <i>Séminaire : Les troubles spécifiques du développement</i>	les mardis de 9h30 à 11h (ouverture 6 janvier) <i>les mardis de 11h à 12h30 (ouverture 6 janvier)</i>	20
<b>Médecine expérimentale</b> – Alain FISCHER Cours : Biothérapies, thérapies cellulaire et génique <i>Séminaire : Novel Therapies for Monogenic Diseases, sous la forme d'un colloque en commun avec la chaire Génétique humaine</i>	les mardis de 17h à 18h30 (ouverture 19 mai) <i>le jeudi 16 et le vendredi 17 avril de 09h à 18h</i>	21

## Sciences humaines et sociales

	DATES ET HORAIRES	REPERE
<b>Civilisation pharaonique : archéologie, philologie, histoire</b> – Nicolas GRIMAL Cours : Le calame et la pierre <i>Séminaire : Les annales de Thoutmosis III (suite)</i>	les lundis à 14h (ouverture 5 janvier) <i>les lundis à 15h (ouverture 5 janvier)</i>	22
<b>Milieus bibliques</b> – Thomas RÖMER Cours : Le livre de l'Exode : mythes et histoires (suite) <i>Séminaire : Représenter hommes et dieux au Proche-Orient ancien et dans la Bible, sous la forme d'un colloque</i>	les jeudis à 14h (ouverture 26 février) <i>le mardi 5 et le mercredi 6 mai de 9h à 18h</i>	23
<b>Histoire du Coran. Texte et transmission</b> – M.		24
<b>Civilisation mésopotamienne</b> – Dominique CHARPIN <i>Leçon inaugurale : jeudi 2 octobre, 18h00</i> Cours : Les temples en Mésopotamie : approche fonctionnelle <i>Séminaire : Archives et techniques d'archivage en Mésopotamie salle Louis Massignon (52, rue du Cardinal-Lemoine, Paris V<sup>e</sup>)</i> N.B. : Une bonne connaissance du cunéiforme est nécessaire pour le séminaire.	les mercredis à 14h30 (ouverture 8 octobre) <i>les mercredis de 14h30 à 16h30 (ouverture 4 mars)</i>	25
<b>Religion, institutions et société de la Rome antique</b> – John SCHEID Cours : <i>Priuatim deos colere</i> . La pratique religieuse privée à Rome et dans le monde romain occidental <i>Séminaire : Nouvelles recherches sur le bois sacré de Dea Dia à Rome, sous la forme d'un colloque</i>	les jeudis à 14h30 (ouverture 23 octobre) <i>le mardi 19 mai de 9h30 à 18h30 et le mercredi 20 mai de 9h30 à 12h30</i>	26
<b>Techniques et économies de la Méditerranée antique</b> – Jean-Pierre BRUN Cours : Le commerce entre l'empire romain, l'Arabie et l'Inde à la lumière des fouilles archéologiques dans le désert oriental d'Égypte (fin) <i>Séminaire : En relation avec le sujet du cours</i>	les mardis de 10h à 12h (ouverture 14 octobre) ▲ <i>les mardis à 10h à 12h (ouverture 21 octobre) ▲</i>	27
<b>Histoire et culture de l'Asie centrale pré-islamique</b> – Frantz GRENET Cours : Le fait urbain dans l'Asie centrale pré-islamique : approche diachronique, approche synchronique (suite) <i>Séminaire : Hommage à Pierre Gentelle (1933-2010) : nouvelles recherches sur l'histoire de l'irrigation en Asie centrale, sous la forme de deux journées d'études</i>	les jeudis à 15h30 (ouverture 26 février) <i>le jeudi 4 et le vendredi 5 juin de 9h à 18h</i>	28
<b>Histoire intellectuelle de la Chine</b> – Anne CHENG Cours : Humanisme et ritualisme en Chine ancienne et contemporaine <i>Séminaire 1 : Lectures du Traité des rites (Liji) (suite) salle Louis Massignon (52, rue du Cardinal-Lemoine, Paris V<sup>e</sup>)</i> <i>Séminaire 2 : Continuités et discontinuités : réflexions comparatives entre Chine et Inde, sous la forme de deux journées d'études salle Lévi-Strauss (52, rue du Cardinal-Lemoine, Paris V<sup>e</sup>)</i> N.B. : Une bonne connaissance du chinois classique est nécessaire pour le séminaire.	les jeudis à 11h (ouverture 3 décembre) <i>les jeudis de 16h à 17h30 (ouverture 3 décembre)</i> <i>La date sera annoncée ultérieurement.</i>	29
<b>Philologie de la civilisation japonaise</b> – Jean-Noël ROBERT Cours : La joute des langues : Le <i>Recueil des poèmes chinois et japonais dignes d'être récités (Wa-kan rôei shû)</i> (XI <sup>e</sup> siècle) <i>Séminaire : Lecture de poèmes sino-japonais en relation avec le sujet du cours</i> N.B. : Une bonne connaissance du japonais classique est nécessaire pour le séminaire.	les mardis à 10h30 (ouverture 6 janvier) <i>les mardis de 11h45 à 13h15 (ouverture 3 février)</i>	30
<b>Histoire contemporaine du monde arabe</b> – Henry LAURENS Cours 1 : La question de Palestine, la fin du processus de paix (août 2000-février 2001) Cours 2 : La fin de l'Empire ottoman et l'avènement des États arabes au Proche-Orient <i>Séminaire : Culture politique arabe</i>	les mercredis de 15h à 17h (ouverture 12 novembre) les mercredis de 15h à 17h (ouverture 10 décembre) <i>les mercredis de 11h30 à 13h (ouverture 12 novembre)</i>	31
<b>Écrit et cultures dans l'Europe moderne</b> – Roger CHARTIER Cours : La plume, l'atelier typographique et la scène dans l'Europe de la première modernité (XVI <sup>e</sup> -XVII <sup>e</sup> siècles) <i>Séminaire : Histoire culturelle en question(s). « Classiques », objets, concepts</i>	les jeudis de 10h à 12h (ouverture 13 novembre) <i>les jeudis de 16h à 18h (ouverture 13 novembre)</i>	32
<b>Littératures de la France médiévale</b> – Michel ZINK Cours : Parler aux « simples gens ». Un art littéraire médiéval <i>Séminaire : En relation avec le sujet du cours</i>	les mercredis à 10h30 (ouverture 3 décembre) <i>les mercredis à 11h30 à 13h (ouverture 10 décembre)</i>	33
<b>Littérature française moderne et contemporaine : histoire, critique, théorie</b> – Antoine COMPAGNON L'enseignement n'aura pas lieu.		34
<b>Littératures modernes de l'Europe néolatine</b> – Carlo OSSOLA Cours : Paradigmes pour une métaphorologie. I : « Le végétal est le modèle de l'homme » <i>Séminaire : Arbres de mots</i>	les mercredis à 17h (ouverture 21 janvier) <i>les jeudis de 10h à 12h (ouverture 12 février)</i>	35

<b>Métaphysique et philosophie de la connaissance</b> – Claudine TIERCELIN Cours : La connaissance pratique Séminaire : <i>En relation avec le sujet du cours</i>	les mercredis de 14h30 à 16h (ouverture 18 février) <i>les mercredis de 16h30 à 18h30 (ouverture 4 mars)</i>	36
<b>Histoire de la philosophie médiévale</b> – Alain de LIBERA Cours : L'invention du sujet moderne (suite) : la volonté et l'action Séminaire : <i>Les fonctions psychiques. Intuition, représentation, jugement</i>	les mardis de 16h30 à 18h30 (ouverture 6 janvier) ▲ <i>les mardis de 16h30 à 18h30 (ouverture 13 janvier) ▲</i>	37
<b>Anthropologie de la nature</b> – Philippe DESCOLA L'enseignement n'aura pas lieu.		38
<b>Histoire moderne et contemporaine du politique</b> – Pierre ROSANVALLON Cours : Le pouvoir exécutif en démocratie Séminaire : <i>Actualité de la recherche en histoire et en philosophie politiques</i>	les mercredis de 10h à 12h (ouverture 7 janvier) <i>les mercredis de 10h à 12h (ouverture 4 février)</i>	39
<b>État social et mondialisation : analyse juridique des solidarités</b> – Alain SUPIOT Cours : La justice sociale internationale Séminaire : <i>Prendre la responsabilité au sérieux, sous la forme d'un colloque</i>	les jeudis à 11h (ouverture 19 février) <i>le jeudi 11 et vendredi 12 juin de 9h à 18h</i>	40
<b>Économie des institutions, de l'innovation et de la croissance</b> – M.		41
<b>Sociologie du travail créateur</b> – Pierre-Michel MENGER Cours : La production du savoir. Carrières et compétitions dans l'enseignement et la recherche Séminaire : <i>Le travail et l'emploi scientifiques : organisations et marchés en transformation, sous la forme d'un colloque</i>	les vendredis de 10h à 11h30 (ouverture 23 janvier) <i>le lundi 11 mai de 9h à 18h</i>	42

## Professeurs invités

	DATES ET HORAIRES	REPÈRE
Jean-Louis COHEN, Architecte, Professeur à l'Université de New York Cours : L'américanisme en Russie : architecture, design, urbanisme Séminaire : <i>L'architecture entre pratique et connaissance scientifique, sous la forme d'un colloque</i>	les mercredis à 18h (ouverture 20 mai) <i>le vendredi 16 janvier de 9h à 18h</i>	43
Jean-Jacques HUBLIN, Professeur, Directeur, Max Planck Institut for Evolutionary Anthropology <b>Conférence inaugurale le mercredi 8 octobre à 17h00</b> Cours : L'origine du genre <i>Homo</i> et la première sortie d'Afrique Séminaire : <i>En relation avec le sujet du cours</i>	les mardis à 17h (ouverture 14 octobre) <i>les mardis à 18h (ouverture 14 octobre)</i>	44
Sanjay SUBRAHMANYAM, Professeur d'histoire à l'Université de Californie (Los Angeles) Cours : Histoire connectée des sociétés de cour Séminaire : <i>Régimes de circulation et construction du savoir, XVI<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècles, sous la forme d'un colloque</i>	les lundis 16 et 23 mars à 10h et les jeudis 4, 11, 18 et 25 juin à 10h <i>le mercredi 25 mars de 9h à 18h</i>	45

## Chaires annuelles

	DATES ET HORAIRES	REPÈRE
<b>Chaire Développement durable – Environnement, énergie et société</b> – Georges CALAS, membre senior de l'Institut universitaire de France, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie <b>Leçon inaugurale le jeudi 22 janvier à 18h00 sur : Les ressources minérales, bases de notre civilisation industrielle : des défis majeurs pour le XXI<sup>e</sup> siècle</b> Cours : Les ressources minérales, un enjeu majeur dans le contexte du développement durable Séminaire 1 : <i>En relation avec le sujet du cours</i> Séminaire 2 : <i>Ressources minérales et développement durable : des mutations pour préparer l'avenir, sous la forme d'un colloque</i>	les mardis à 15h30 (ouverture 27 janvier) <i>les mardis à 16h30 le jeudi 4 et le vendredi 5 juin de 9h à 18h</i>	46
<b>Chaire d'Informatique et sciences numériques</b> – Marie-Paule CANI, Professeur à Grenoble INP, Université Grenoble-Alpes, CNRS et Inria <b>Leçon inaugurale le jeudi 12 février à 18h00 sur : Façonner l'imaginaire : de la création numérique 3D aux mondes virtuels animés</b> Cours : Façonner l'imaginaire : de la création numérique 3D aux mondes virtuels animés Séminaire 1 : <i>En relation avec le sujet du cours</i> Séminaire 2 : <i>Expressive Modelling: New Advances for the Interactive Creation of 3D Content (Modélisation expressive : nouvelles avancées pour la création interactive de contenus 3D), sous la forme d'un colloque en anglais</i>	les vendredis à 10h30 (ouverture 27 février) <i>les vendredis à 11h30 (ouverture 27 février) le lundi 8 juin de 9h à 18h</i>	47
<b>Chaire d'Innovation technologique Liliane Bettencourt</b> – Bernard MEUNIER, membre de l'Institut, Directeur de recherches émérite au CNRS, Laboratoire de Chimie de coordination du CNRS <b>Leçon inaugurale le jeudi 6 novembre à 18h00 sur : Innovations thérapeutiques : évolutions et tendances</b> Cours : Innovations thérapeutiques : évolutions et tendances Séminaire 1 : <i>En relation avec le sujet du cours</i> Séminaire 2 : <i>Innovations thérapeutiques : quelles stratégies pour dynamiser la mise au point de nouveaux médicaments ?, sous la forme d'un colloque</i>	les lundis à 16h (ouverture 17 novembre) <i>les lundis à 17h (ouverture 17 novembre) le lundi 2 février de 14h à 17h</i>	48

## Professeurs

M. Édouard BARD	Évolution du climat et de l'océan	9
M. Gérard BERRY	Algorithmes, machines et langages	4
M. Jean-Pierre BRUN	Techniques et économies de la Méditerranée antique	27
M. Dominique CHARPIN	Civilisation mésopotamienne	25
M. Roger CHARTIER	Écrit et cultures dans l'Europe moderne	32
Mme Anne CHENG	Histoire intellectuelle de la Chine	29
M. Antoine COMPAGNON	Littérature française moderne et contemporaine : histoire, critique, théorie	34
M. Alain CONNES	Analyse et géométrie	1
M. Jean DALIBARD	Atomes et rayonnement	6
M. Stanislas DEHAENE	Psychologie cognitive expérimentale	20
M. Philippe DESCOLA	Anthropologie de la nature	38
M. Alain FISCHER	Médecine expérimentale	21
M. Marc FONTECAVE	Chimie des processus biologiques	13
M. Antoine GEORGES	Physique de la matière condensée	7
M. Frantz GRENET	Histoire et culture de l'Asie centrale pré-islamique	28
M. Nicolas GRIMAL	Civilisation pharaonique : archéologie, philologie, histoire	22
M. Serge HAROCHE	Physique quantique	5
Mme Edith HEARD	Épigénétique et mémoire cellulaire	16
M. Henry LAURENS	Histoire contemporaine du monde arabe	31
M. Alain de LIBERA	Histoire de la philosophie médiévale	37
M. Pierre-Louis LIONS	Équations aux dérivées partielles et applications	3
M. Jean-Louis MANDEL	Génétique humaine	14
M. Pierre-Michel MENGER	Sociologie du travail créateur	42
M. Carlo OSSOLA	Littératures modernes de l'Europe néolatine	35
Mme Christine PETIT	Génétique et physiologie cellulaire	15
M. Alain PROCHIANTZ	Processus morphogénétiques	18
M. Jean-Noël ROBERT	Philologie de la civilisation japonaise	30
Mme Barbara ROMANOWICZ	Physique de l'intérieur de la terre	8
M. Thomas RÖMER	Milieus bibliques	23
M. Pierre ROSANVALLON	Histoire moderne et contemporaine du politique	39
M. Clément SANCHEZ	Chimie des matériaux hybrides	12
M. Philippe SANSONETTI	Microbiologie et maladies infectieuses	19
M. John SCHEID	Religion, institutions et société de la Rome antique	26
M. Alain SUPIOT	État social et mondialisation : analyse juridique des solidarités	40
M. Jean-Marie TARASCON	Chimie du solide et de l'énergie	11
M. Hugues de THÉ	Oncologie cellulaire et moléculaire	17
Mme Claudine TIERCELIN	Métaphysique et philosophie de la connaissance	36
M. Jean-Christophe YOCCOZ	Équations différentielles et systèmes dynamiques	2
M. Michel ZINK	Littératures de la France médiévale	33

## Professeurs invités

M. Jean-Louis COHEN	Architecte, Professeur à l'université de New York	43
M. Jean-Jacques HUBLIN	Professeur, Directeur, Max Planck Institut for Evolutionary Anthropology	44
M. Sanjay SUBRAHMANYAM	Professeur d'histoire à l'université de Californie (Los Angeles)	45

## Chaires annuelles

M. Georges CALAS	Chaire Développement durable – Environnement, énergie et société	46
Mme Marie-Paule CANI	Chaire d'Informatique et sciences numériques	47
M. Bernard MEUNIER	Chaire d'Innovation technologique Liliane Bettencourt	48

## Calendrier

<b>LUNDI</b>		
9h30	Hugues de THÉ	17
10h00	Sanjay SUBRAHMANYAM	45
14h00	Nicolas GRIMAL	22
15h00	Nicolas GRIMAL*	22
16h00	Edith HEARD	16
16h00	Bernard MEUNIER	48
16h30	Jean-Marie TARASCON	11
17h00	Alain PROCHIANTZ	18
17h00	Bernard MEUNIER*	48
17h30	Edith HEARD*	16
17h30	Jean-Marie TARASCON*	11
<b>MARDI</b>		
9h30	Serge HAROCHE	5
9h30	Stanislas DEHAENE	20
10h00	Jean-Pierre BRUN ▲	27
10h00	Jean-Pierre BRUN*▲	27
10h30	Jean-Noël ROBERT	30
11h00	Stanislas DEHAENE*	20
11h00	Serge HAROCHE*	5
11h45	Jean-Noël ROBERT*	30
15h30	Georges CALAS	46
16h30	Alain de LIBERA ▲	37
16h30	Alain de LIBERA*▲	37
16h30	Georges CALAS*	46
17h00	Alain FISCHER	21
17h00	Jean-Jacques HUBLIN	44
18h00	Jean-Jacques HUBLIN*	44
<b>MERCREDI</b>		
9h30	Jean DALIBARD	6
10h00	Jean-Christophe YOCCOZ	2
10h00	Marc FONTECAVE	13
10h00	Pierre ROSANVALLON	39
10h00	Pierre ROSANVALLON*	39
10h30	Michel ZINK	33
11h00	Marc FONTECAVE*	13
11h30	Michel ZINK*	32
11h30	Jean DALIBARD*	6
11h30	Henry LAURENS*	31
14h30	Dominique CHARPIN	25
14h30	Dominique CHARPIN*	25
14h30	Claudine TIERCELIN	36
15h00	Henry LAURENS	31
16h00	Gérard BERRY	4
16h00	Jean-Louis MANDEL	14
16h30	Clément SANCHEZ	12
16h30	Claudine TIERCELIN*	36
17h00	Carlo OSSOLA	35
17h30	Gérard BERRY*	4
18h00	Jean-Louis COHEN	43
<b>JEUDI</b>		
10h00	Christine PETIT	15
10h00	Roger CHARTIER	32
10h00	Carlo OSSOLA*	35
10h00	Sanjay SUBRAHMANYAM	45
11h00	Anne CHENG	29
11h00	Alain SUPIOT	40
14h00	Thomas RÖMER	23
14h30	Alain CONNES	1
14h30	John SCHEID	26
15h30	Frantz GRENET	28
16h00	Roger CHARTIER*	32
16h00	Anne CHENG*	29
<b>VENREDI</b>		
9h00	Pierre-Louis LIONS	3
10h00	Pierre-Michel MENGER	42
10h30	Marie-Paule CANI	47
11h15	Pierre-Louis LIONS*	3
11h30	Marie-Paule CANI*	47
15h00	Édouard BARD	9

\*Séminaire

▲ Tous les 15 jours

# Enseignement à l'extérieur

## En France

### ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON

M. Gérard BERRY (titulaire de la chaire Algorithmes, machines et langages) donnera le 28 janvier 2015, 1 cours et 1 séminaire sur : La révolution informatique dans les sciences.

### UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE

M. Édouard BARD (titulaire de la chaire Évolution du climat et de l'océan) donnera à l'automne 2014, 2 cours et 2 séminaires sur : 1. Le carbone 14 comme traceur biogéochimique du cycle du carbone dans l'océan ; 2. Variations du niveau des mers.

### INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE MONACO – Antenne de Paris

M. Édouard BARD (titulaire de la chaire Évolution du climat et de l'océan) donnera le 10 septembre 2014, 1 cours sur : L'Arctique face au changement climatique.

### UNIVERSITÉ DE GRENOBLE – Fédération de Recherche centre de Physique théorique de Grenoble-Alpes, Labex Alliances, Nanosciences, Énergies du futur

M. Antoine GEORGES (titulaire de la chaire Physique de la matière condensée) donnera au premier semestre 2015, la totalité de ses cours sur : Matériaux à fortes corrélations électroniques et enjeux pour l'énergie. Ces cours auront lieu : Amphithéâtre du Polygone Scientifique – CNRS – Bâtiment A – 3<sup>e</sup> étage – 25 rue des Martyrs – Grenoble.

### UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER – École Doctorale-Sciences Chimiques Balard et École de chimie de Montpellier

M. Marc FONTECAVE (titulaire de la chaire Chimie des processus biologiques) donnera au printemps 2015, 3 cours et 3 séminaires sur : Chimie et défis énergétiques du XXI<sup>e</sup> siècle – du soleil aux nouvelles technologies de l'énergie : 1. Défis énergétiques et nouvelles technologies : l'apport de la chimie ; 2. Une alternative énergétique inédite : la photosynthèse artificielle ; 3. Du dioxyde de carbone aux carburants : un renversement salutaire.

### UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

M. John SCHEID (titulaire de la chaire Religion, institutions et société de la Rome antique) donnera le 17 avril 2015, 2 cours et 2 séminaires sur : *Priuatim deos colere*. Réflexions sur les cultes privés à Rome et dans le monde romain occidental.

## À l'étranger

### ALLEMAGNE

#### Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn –

##### Chaire Ernst Robert Curtius\*

Mme Christine PETIT (titulaire de la chaire Génétique et physiologie cellulaire) donnera à l'automne 2014, 1 cours et 1 séminaire sur : Perception de la fréquence sonore et ses atteintes.

#### Université de Cologne

M. Édouard BARD (titulaire de la chaire Évolution du climat et de l'océan) donnera à l'automne 2014, 1 cours sur : Climate Changes during the Holocene.

### ARGENTINE

#### Universidad Torcuato di Tella, Buenos Aires

M. Stanislas DEHAENE (titulaire de la chaire Psychologie cognitive expérimentale), donnera en mars 2015, 2 cours et 2 séminaires sur : Symbols in the Brain.

#### Universidad Nacional San Martín, Buenos Aires

M. Roger CHARTIER (titulaire la chaire Écrit et cultures dans l'Europe moderne) donnera en mai 2015, 2 cours sur : La cronica y la comedia. Fuente Ovejuna de Lope de Vega et 1 séminaire sur : Textos sin fronteras. Castiglione, Las Casas, Gracián.

### AUTRICHE

#### Académie autrichienne des Sciences\*

M. Jean DALIBARD (titulaire de la chaire Atomes et rayonnement) donnera en décembre 2014, 2 cours et 1 séminaire sur : 1. Gaz quantiques en dimension réduite ; 2. Champs de jagues artificiels.

#### Université de Vienne –

##### Institut international Erwin Schrödinger de mathématiques et de physique

M. Alain CONNES (titulaire de la chaire Analyse et géométrie) donnera en mars 2015, 3 cours sur : Le Site Arithmétique.

### BELGIQUE

#### Académie Royale des sciences de Belgique – Collège Belgique\*

M. Carlo OSSOLA (titulaire de la chaire Littératures modernes de l'Europe néolatine) donnera 2 cours sur : Paradigmes pour une métaphorologie. Le végétal est le modèle de l'homme.

### BRÉSIL

#### Latin American Institute for Advanced Studies, Federal University of Rio Grande do Sul (Porto Alegre)

Mme Anne CHENG (titulaire de la chaire Histoire intellectuelle de la Chine) donnera en avril 2015, 2 cours sur : Confucianism and Democracy et 2 cours sur : Chinese Views of Universality.

### CANADA

#### Université Laval – Québec

M. Clément SANCHEZ (titulaire de la chaire Chimie des matériaux hybrides) donnera au printemps 2015, 3 cours et 2 séminaires sur : Vers une chimie douce bio-inspirée.

M. Pierre-Michel MENGER (titulaire de la chaire Sociologie du travail créateur) donnera les 7 et 8 octobre 2014, 2 cours et 2 séminaires sur : 1. Le star system dans les sciences, les arts et les entreprises : les bénéfiques et les coûts de la double loyauté ; 2. Gratifications et rémunérations dans les arts et dans les professions académiques – inégalités et tolérance aux inégalités.

#### Université de Montréal

M. Pierre-Michel MENGER (titulaire de la chaire Sociologie du travail créateur) donnera le 9 octobre 2014, 1 cours et 1 séminaire sur : Liaisons et déliaisons entre les fonctions d'enseignement et de recherche : une sociologie du travail académique.

#### Université de Colombie britannique – Peter Wall Institute for Advanced Studies\*

M. Serge HAROCHE (titulaire de la chaire Physique quantique) donnera 2 cours sur : Exploring the Quantum: Atoms, Cavities and Photons.

### CHINE

#### Université Jiao Tong, Shanghai, École de médecine, filière francophone

M. Hugues de THÉ (titulaire de la chaire Oncologie cellulaire et moléculaire) donnera en mai 2015, 2 cours sur : 1. Approches historiques de la transformation cellulaire ; 2. La leucémie promyélocytaire, un modèle pour la guérison par les traitements ciblés.

#### Faculté de Médecine de Pékin

Mme Christine PETIT (titulaire de la chaire Génétique et physiologie cellulaire) donnera à l'automne 2014, 1 cours et 1 séminaire sur : The Significance of the Audiological Test Revised in the Light of Recent Findings on Hereditary Deafness.

#### Université Fudan\*

M. Thomas RÖMER (titulaire de la chaire Milieux bibliques) donnera au printemps 2015, 3 cours sur : The Invention of Yahweh and the Yahwism.

### CORÉE

#### Université Korea, Séoul

M. Michel ZINK (titulaire de la chaire Littératures de la France médiévale) donnera les 20-22 octobre 2014, 3 cours sur : 1. Choix de la simplicité et choix de l'hermétisme dans la poésie lyrique française et occitane (XII<sup>e</sup> – XIII<sup>e</sup> siècle) ; 2. La sagesse des simples : l'art littéraire des contes religieux du Moyen Âge ; 3. Observations sur la poésie de François Villon : épanchement, dissimulation et silence.

## ÉTATS-UNIS

### Brown University Providence

M. Thomas RÖMER (titulaire de la chaire Milieux bibliques) donnera du 2 au 11 février 2015, 4 cours sur : The Wilderness Traditions in the Hebrew Bible.

### Tulane University, New Orleans

M. Michel ZINK (titulaire de la chaire Littératures de la France médiévale) donnera en mars 2015, 1 cours sur : Chansons de femmes.

### Université de New York – Institute for the Study of the Ancient World

M. Frantz GRENET (titulaire de la chaire Histoire et culture de l'Asie centrale pré-islamique) donnera les 10 et 11 novembre 2014, 2 cours sur : Recent Advances in Research on Iranian and Central Asian Silverware.

## HONGRIE

### Collège Eötvös, Budapest

M. Michel ZINK (titulaire de la chaire Littératures de la France médiévale) donnera le 24 novembre 2014, 1 cours sur : Pourquoi le Graal est-il un sujet romanesque ?

## INDE

### Institut National d'Océanographie (Goa)

M. Édouard BARD (titulaire de la chaire Évolution du climat et de l'océan) donnera au printemps 2015, 3 cours sur : Paleoclimate Records of the Monsoon.

### Tata Institute for Social Sciences (Bombay)

Mme Anne CHENG (titulaire de la chaire Histoire intellectuelle de la Chine) donnera en octobre 2014, 2 cours sur : The Confucian Concept of Humane Governance.

## ITALIE

### Université de Bologne

M. Frantz GRENET (titulaire de la chaire Histoire et culture de l'Asie centrale pré-islamique) donnera au printemps 2015, 2 cours sur : Découvertes et approches récentes sur l'iconographie du Zoroastrisme.

### Université de Trente\*

M. Jean-Pierre BRUN (titulaire de la chaire Techniques et économies de la Méditerranée antique) donnera au printemps 2015, 2 cours sur : Vie caravanière e porti del mar Rosso : nuovi dati sul commercio Eritreo et 2 séminaires sur : Coltura materiale e vita dei soldati e negocianti nel deserto egiziano.

M. Pierre ROSANVALLON (titulaire de la chaire Histoire moderne et contemporaine du politique) donnera les 13 et 14 octobre 2014, 2 cours sur : La démocratie du XXI<sup>e</sup> siècle, I et II.

M. Clément SANCHEZ (titulaire de la chaire Chimie des matériaux hybrides) donnera au printemps 2015, 3 cours et 2 séminaires sur : Advanced Inorganic and Hybrid Materials: Chemistry, Processing, Applications.

## ISLANDE

### Université d'Islande

M. Michel ZINK (titulaire de la chaire Littératures de la France médiévale) donnera les 16 et 17 septembre 2014, 1 cours sur : Sense and Sensuality in Chrétien's Erec et Enide et 1 séminaire sur : Le temps du poème et le temps de la prose : les manuscrits des troubadours de langue d'oc.

## MAROC – CENTRE JACQUES BERQUE

### Université de Rabat\*

M. Pierre ROSANVALLON (titulaire de la chaire Histoire moderne et contemporaine du politique) donnera les 13 et 14 avril 2015, 2 cours sur : Les inaccomplissements de la démocratie, I et II.

## PORTUGAL

### Université de Lisbonne\*

M. Serge HAROCHE (titulaire de la chaire Physique quantique) donnera 2 cours sur : Exploring the Quantum: Atoms, Cavities and Photons.

## RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

### Université Charles de Prague (Faculté des Lettres) – Institut d'histoire tchèque\*

M. Alain de LIBERA (titulaire de la chaire Histoire de la philosophie médiévale) donnera en avril 2015, 1 cours sur : Archéologie philosophique et déconstruction et 1 séminaire sur : Le sujet de l'action. Anthropologie philosophique et christologie.

## ROYAUME-UNI

### Université d'Oxford

M. Jean-Pierre BRUN (titulaire de la chaire Techniques et économies de la Méditerranée antique) donnera le 29 octobre 2014, 1 cours sur : The Excavations of the Roman Fort of Xeron Pelagos (Eastern Desert of Egypt), le 26 novembre 2014, 1 cours sur : The Ceramic Assemblages in the Roman Forts along the Routes to Myos Hormos and to Berenike et au printemps 2015, 2 cours sur : 1. Textile, Leather and Organic Remains in the Roman Forts along the Routes to Myos Hormos and to Berenike ; 2. The Monitoring of the Routes to Myos Hormos and to Berenike and the Erythrean Trade during the Roman Empire.

## Université d'Oxford et Maison française d'Oxford\*

Mme Edith HEARD (titulaire de la chaire Épigénétique et mémoire cellulaire) donnera en janvier 2015, 1 cours sur : Chromatine et mémoire cellulaire (Chromatin and Cellular Memory).

## RUSSIE

### Sholokhov Moscow State University

M. Alain SUPLOT (titulaire de la chaire État social et mondialisation : analyse juridique des solidarités) donnera les 26 et 28 mai 2015, 2 cours sur : 1. Le travail, le droit et la technique ; 2. La reféodalisation du droit.

## SUÈDE

### Université d'Uppsala\*

Mme Edith HEARD (titulaire de la chaire Épigénétique et mémoire cellulaire) donnera en janvier 2015, 1 cours sur : Chromatine et mémoire cellulaire (Chromatin and Cellular Memory).

M. Jean-Louis MANDEL (titulaire de la chaire Génétique humaine) donnera 2 cours au printemps 2015, sur : Genetics of Intellectual Disability and Autism: 1. From the Identification of Genes Implicated to Actual Diagnosis in Patients; 2. From Genes to Improved Medical Care: the Difficult Path to Personalized Medicine.

## SUISSE

### Université de Fribourg

M. Alain SUPLOT (titulaire de la chaire État social et mondialisation : analyse juridique des solidarités) donnera les 9-10 octobre 2014, 2 cours sur : 1. La structure normative de la science ; 2. De la planification à l'analyse économique du droit.

### Université de Lausanne\*

M. Pierre ROSANVALLON (titulaire de la chaire Histoire moderne et contemporaine du politique) donnera les 7 et 8 octobre 2014, 2 cours, sur : De la transparence en démocratie : histoire et théorie, I et II.

## TUNISIE

### Université de Tunis

Mme Christine PETIT (titulaire de la chaire Génétique et physiologie cellulaire) donnera à l'automne 2014, 1 cours sur : La surdité liée à la surexposition au bruit : mécanismes pathogéniques et perspectives thérapeutiques et 1 séminaire sur : La maladie de Ménière : recherche des facteurs génétiques.

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

**PROFESSEURS HONORAIRES :** MM. Spyros ARTAVANIS-TSAKONAS, Étienne BAULIEU, Alain BERTHOZ, Georges BLIN, Yves BONNEFOY, Pierre BOULEZ, Jacques BOUVERESSE, Pierre BRIANT, Michel BRUNET, Pierre CHAMBON, Jean-Pierre CHANGEUX, Claude COHEN-TANNOUDJI, Yves COPPENS, François-Xavier COQUIN, Pierre CORVOL, Mme Mireille DELMAS-MARTY, MM. Gilbert DAGRON, Jean DELUMEAU, Jean-Marie DURAND, Michael EDWARDS, Jon ELSTER, Mme Anne FAGOT-LARGEAULT, MM. Marcel FROISSART, Marc FUMAROLI, Gérard FUSSMAN, Jacques GERNET, Jacques GLOWINSKI, Christian GOUDINEAU, Gilles Gaston GRANGER, François GROS, Roger GUESNERIE, Jean GUILAINE, Ian HACKING, Claude HAGÈGE, Mme Françoise HÉRITIER, MM. Pierre JOLIOT, Jean KELLENS, Denis KNOEPFLER, Philippe KOURILSKY, Antoine LABEYRIE, Mme Nicole LE DOUARIN, MM. Jean-Marie LEHN, Xavier LE PICHON, Emmanuel LE ROY LADURIE, Jacques LIVAGE, Edmond MALINVAUD, André MIQUEL, Philippe NOZIÈRES, Jean-Claude PECKER, Roland RECHT, Daniel ROCHE, Armand de RICQLÈS, Jean-Pierre SERRE, Michel TARDIEU, Javier TEIXIDOR, Jacques TITS, Pierre TOUBERT, Gabriele VENEZIANO, Paul-Marie VEYNE, Nathan WACHTEL, Harald WEINRICH, Pierre-Étienne WILL.

LU ET APPROUVÉ :

Le Ministre de l'Éducation nationale,  
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche  
M. Benoît HAMON

L'Administrateur du Collège de France  
M. Serge HAROCHE



COLLÈGE  
DE FRANCE  
— 1530 —

Retrouvez toute l'actualité sur [www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr) et sur les réseaux sociaux

