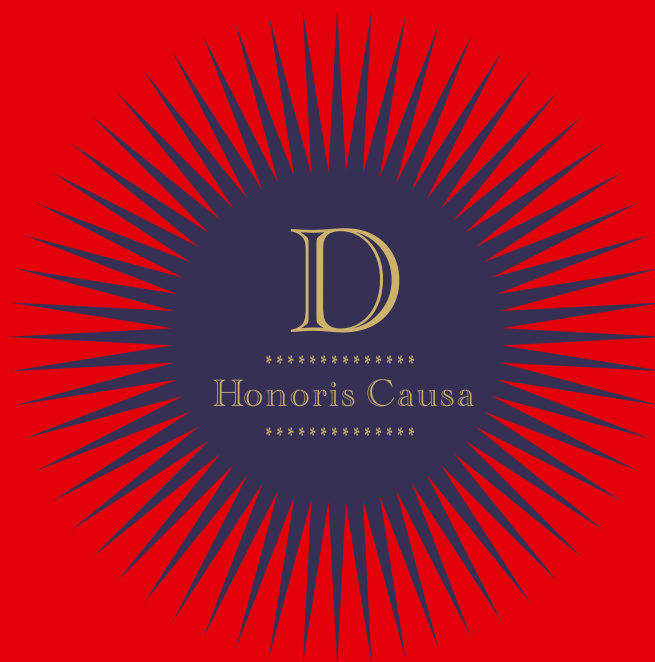


CÉRÉMONIE DE DOCTORAT

HONORIS CAUSA



何鸣元

PR HE MINGYUAN

JEUDI 12 MAI 2016

19H00

SALLE DE CONFÉRENCE BUISSON

SITE DESCARTES

École normale supérieure de Lyon
siège : 15 parvis René-Descartes
BP 7000, 69342 Lyon cedex 07



CONCEPTION ET RÉALISATION - ENS MÉDIA/UNITÉ CRÉATION GRAPHIQUE - JOAO CORREIA / 2016
IMPRESSION SERVICE REPROGRAPHIE DE L'ENS DE LYON

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON

PROGRAMME DE LA
CÉRÉMONIE DE DOCTORAT
HONORIS CAUSA
JEUDI 12 MAI 2016

- 19 h 00 Entrée des professeurs en toge
- 19 h 05 Ouverture de la cérémonie par *M. Jean-François Pinton*,
Président de l'École normale supérieure de Lyon
- 19 h 15 Intermède musical par Kangkang SUN, du Conservatoire
national musique et danse de Lyon : *Prélude de la sonate n°3*
pour violon seul en mi majeur (transcrit pour alto)
de Jean-Sébastien Bach (1685-1750)
- 19 h 20 Éloge de *M. HE Mingyuan*, membre de l'Académie des
sciences de Chine, par *Laurent Bonneviot*, professeur
de l'ENS de Lyon, Higher-end foreign expert à l'ECNU
- 19 h 35 Remise des insignes et du diplôme de Docteur *Honoris Causa*
par *M. Jean-François Pinton*
- 19 h 40 Réponse de *M. HE Mingyuan*
- 19 h 50 Intermède musical : *Capriccio pour alto seul en do mineur*,
de Henri Vieuxtemps (1820-1881), Kangkang SUN, alto
- 19 h 55 Allocution de clôture de la cérémonie par *Mme Françoise*
Moulin Civil, Rectrice de la région académique Auvergne-
Rhône-Alpes, Rectrice de l'académie de Lyon, Chancelière
des universités
- 20 h 00 *Photographie officielle et signature du Livre d'or*

La cérémonie sera suivie d'un cocktail.

Sur invitation.

LES DOCTORATS *HONORIS CAUSA* DE L'ENS DE LYON

2015

Eberhard Bodenschatz, physicien allemand
Ole Petter Ottersen, médecin norvégien, recteur de l'université d'Oslo
Luigi Ambrosio, mathématicien italien
Michel Côté, muséologue canadien

2013

Jamaâ Baïda, historien marocain
Boualem Sansal, écrivain algérien
Pinar Selek, sociologue et écrivaine turque
André Roy, géographe canadien

2012

Michaëlle Jean, Chancelière de l'Université d'Ottawa,
ancienne Gouverneur générale du Canada
Josefina Gomez Mendoza, géographe espagnole
Michael Ellis Fisher, physicien britannique
Abdel Kader Haidara, Directeur de la bibliothèque de Tombouctou
John N. Mather, mathématicien américain
Leslie Valiant, informaticien anglais et américain

2011

Theo Verbeek, philosophe hollandais
Robert Costanza, économiste de l'écologie américain
Nils Christian Stenseth, biologiste norvégien

2010

Stanley Cavell, philosophe américain
Dany Laferrière, écrivain québécois et haïtien

Biography

Professor Mingyuan HE was born in Suzhou in the province of Jiangsu (China) in 1940.

Nicknamed *The Capital of Silk*, Suzhou is also known as *The town of gardens and rivers*. Under such auspices, as a young boy, Mingyuan had a clear mission to work on green chemistry, an area that did not exist at that time. After his high school studies, he left for Shanghai where he studied synthetic fibers, including chemistry, at China Textile University.

Mingyuan HE was just 21 when he was recruited as a young graduate, in 1961, by the Institute for Research in Petroleum Refining, which later became SINOPEC (Chinese Petroleum and Chemical Corporation). He spent his industrial career there and during this time he focused on developing sustainable chemistry otherwise known as "green chemistry". Today, 60% of the Chinese petrol refineries are equipped with a process that he developed with his research teams.

Having a brilliant career in the oil industry was not an end in itself for Mingyuan HE who also wanted to transmit his knowledge and encourage younger generations; while pursuing his career at SINOPEC, which finished in 2004 as Head Engineer of the corporate research institute of China Petroleum & Chemical Corporation. In 2000, he became a professor at East China Normal University (ECNU). He was responsible for establishing a research laboratory dedicated to green chemistry and, in doing so, attract the best students and researchers.

As Director of the Shanghai Key Laboratory for Green Chemistry and Chemical Processing at ECNU, Mingyuan HE became a regular to French-Chinese research and teaching groups, building up strong links, over the years, between the ECNU and ENS de Lyon.

This active collaboration with the Chemistry laboratory of ENS de Lyon took the form of the co-tutoring of theses and numerous collaborative scientific publications. Not forgetting the biennial symposia that have been organized, since 2010, between Shanghai, Guangzhou, Wuhan and Lyon.

Awards and outstanding nominations

1995 : Member of the Academy of Sciences of China

1996 : Second prize for technological innovation from the Ministry of Science and Technology of China

1997-2010 : Vice-president of the catalyst division of the Chinese Academy of Science

2001 : "Ho Leung Ho Li Foundation" award, Hong Kong

2005 : Director of Green Chemistry for the Academy of Sciences

2012 : "China Catalysis Achievement" award from the Chinese Chemical Society

2012 : Officer in the "Ordre des Palmes académiques", France

2012 : Member of the Presidium of the Academy of Sciences in China.



En remettant les insignes et le diplôme de Docteur *honoris causa* au Professeur HE Mingyuan nous remettons pour la première fois, depuis la création de la nouvelle ENS de Lyon en 2010, le plus haut titre universitaire français à un citoyen exceptionnel de cette formidable nation.

Non seulement le Pr HE Mingyuan est un chimiste connu internationalement dans le domaine de la catalyse et de la chimie verte, mais son parcours est exemplaire à plus d'un titre. Après avoir réalisé une brillante carrière dans l'industrie du pétrole de son pays, et avoir été nommé membre de l'académie des sciences, le Pr HE Mingyuan a choisi de se tourner vers l'enseignement et la recherche. Et c'est en tant que professeur à East China Normal University (ECNU) et initiateur d'un laboratoire de recherche original dans cette grande école universitaire que le Pr HE Mingyuan a tissé des liens avec notre école, accueillant des étudiants en cotutelle de thèse, multipliant les échanges de recherche et d'enseignement, notamment avec le laboratoire de chimie de l'ENS de Lyon.

Le Pr HE Mingyuan est un acteur majeur dans le monde industriel, académique et universitaire chinois. Ce scientifique d'exception qui a contribué à la modernisation de la Chine et à son ouverture à l'occident, est également un fervent francophile que nous sommes heureux d'accueillir dans notre école.

En 2012 le gouvernement français l'a nommé Chevalier dans l'ordre national du Mérite. Aujourd'hui le Pr HE Mingyuan nous fait l'amitié d'accepter notre proposition et c'est avec fierté que nous lui décernons les insignes et le diplôme de Docteur *Honoris Causa* de l'ENS de Lyon. Qu'il soit ici chaleureusement remercié.

Jean-François Pinton,
Président de l'École normale supérieure de Lyon

PROFESSEUR HE MINGYUAN



Biographie

Le professeur HE Mingyuan est né à Suzhou dans la province de Jiangsu (Chine) en 1940.

Surnommée Capitale de la soie, Suzhou est également la *Ville des jardins et des rivières*. Sous de tels auspices, le jeune Mingyuan avait une mission toute tracée : faire émerger la chimie verte, qui n'existait pas encore. Après son baccalauréat, il part pour Shanghai où il étudie les fibres synthétiques, donc la chimie, à l'université des industries textiles (China Textile University).

HE Mingyuan a tout juste 21 ans lorsqu'il est recruté à l'issue de son diplôme, en 1961, par l'institut de recherche dans le raffinage du pétrole, qui deviendra plus tard SINOPEC (China Petroleum and Chemical Corporation). Il y fait toute sa carrière industrielle. Avec une mission : faire émerger la chimie verte. Aujourd'hui, 60 % des raffineries de pétrole chinoises sont équipées d'un procédé qu'il a mis au point avec ses équipes de recherche.

Faire une brillante carrière dans l'industrie du pétrole n'est pas une fin en soi pour HE Mingyuan qui souhaite transmettre ses connaissances et encourager les jeunes générations ; tout en poursuivant sa carrière à SINOPEC qu'il terminera en 2004 en tant qu'ingénieur en chef de l'institut de recherche corporate de China Petroleum & Chemical Corporation, il devient en 2000 professeur à East China Normal University (ECNU). Il est chargé de mettre sur pied un laboratoire de recherche dédié à la chimie verte et, pour ce faire, d'attirer les meilleurs étudiants et chercheurs.

En tant que directeur du Shanghai Key Laboratory for Green Chemistry and Chemical Processing à l'ECNU, HE Mingyuan devient un habitué des rencontres franco-chinoises de recherche et d'enseignement, tissant, au fil des années, des liens étroits entre l'ECNU et l'ENS de Lyon.

Cette collaboration active avec le laboratoire de Chimie de l'ENS de Lyon prend la forme de plusieurs co-tutelles de thèses et de nombreuses publications scientifiques communes. Sans oublier les colloques biennaux de la Chimie verte, organisés depuis 2010 entre Shanghai, Guangzhou, Wuhan et Lyon.

Récompenses et nominations marquantes :

- 1995 : Membre de l'Académie des sciences de Chine
- 1996 : Second prix d'innovation technologique du Ministère des Sciences et technologie de Chine
- 1997-2010 : Vice-président de la division catalyse de l'Académie des sciences de Chine
- 2001 : Prix « Ho Leung Ho Li Foundation », Hong Kong
- 2005 : Directeur du Comité de chimie verte de l'Académie des sciences de Chine
- 2012 : Prix « China Catalysis Achievement » de la Société de Chimie Chinoise
- 2012 : Officier dans l'ordre des Palmes académiques, France
- 2012 : Membre du Présidium de l'Académie des sciences de Chine.