



Cérémonie de remise des diplômes

Docteur Honoris Causa

PROGRAMME 2019

Université Toulouse III - Paul Sabatier



Programme

Cérémonie de remise des diplômes

Docteur *Honoris Causa*

le mardi 25 juin 2019 à 15h

Salle du Conseil



Mme Xiaoling CHEN

Professeure de géographie physique
Université de Wuhan (Chine)

**Présentée par José Miguel SANCHEZ-PEREZ – Directeur de recherche CNRS
Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement (EcoLab)**

Madame la Professeure Xiaoling Chen travaille dans une optique de développement international autour des problèmes liés à la surveillance complexe de l'environnement de la surface terrestre et à l'analyse des impacts des activités humaines sur la ressource en eau. Professeure de plus haut niveau et distinguée de l'Université de Wuhan, elle exerce au *State key Laboratory of Information Engineering in Survey, Mapping and Remote Sensing (LIESMARS)*.

Mme Chen est également secrétaire générale du Centre Sirindhorn pour la géo-informatique du ministère de la Science et de la Technologie du Royaume de Thaïlande et de l'Université de Wuhan de la République populaire de Chine. Elle est la responsable recherche du côté chinois du programme DRAGON 4 de collaboration entre l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et le Ministère des Sciences et de la Technologie de Chine.

Mme Chen a publié plus de 280 articles, déposé 14 brevets et enregistré 9 droits d'auteur de logiciels.



M. Avelino CORMA CANOS

Professeur de catalyse hétérogène
Université polytechnique de Valence (Espagne)

**Présenté par Bruno CHAUDRET - Directeur de recherche CNRS
Directeur du Laboratoire de physique et chimie des nano-objets (LPCNO)**

Monsieur le Professeur Avelino Corma Canos est Professeur à l'Université de Valence en Espagne et directeur de l'Instituto de Tecnología Química. Expert mondialement reconnu dans le domaine de la catalyse, il a étudié divers aspects de la synthèse, de la caractérisation et de la réactivité de la catalyse acido-basique et redox. Ces travaux combinent des recherches fondamentales en catalyse hétérogène à des recherches novatrices qui ont plus tard servi à plusieurs applications industrielles.

M. Corma Canos a obtenu de très nombreux grands Prix internationaux dont la "Grande Médaille de l'Académie des Sciences", la plus haute récompense française délivrée à un scientifique étranger et le Prix "Prince des Asturies", le plus grand Prix espagnol. Il est Docteur Honoris Causa de 12 universités et a été élu en 2015 Membre étranger de l'Académie des Sciences. Avelino Corma Canos est co-auteur de plus de 1100 publications, citées plus de 100 000 fois, et de 165 brevets ayant donné lieu à quatre procédés industriels exploités pour la grande industrie chimique et six pour la chimie fine ainsi que plus d'une centaine de contributions diverses à l'industrie.



M. Jean-Louis DENEUBOURG

Professeur de l'Université en biologie
Université libre de Bruxelles (Belgique)

Présenté par le Professeur Martin GIURFA
Centre de recherches sur la cognition animale (CRCA)

Monsieur le Professeur Jean-Louis Deneubourg, mène ses travaux à l'Université libre de Bruxelles depuis 1991. Il a initié un vaste champ de recherches sur l'étude des comportements collectifs et a apporté une vision pionnière de modélisation mathématique à l'origine de nombreux concepts actuels sur l'auto organisation en biologie.

L'excellence de ses travaux est reconnue mondialement et lui a valu nombreuses distinctions internationales et invitations prestigieuses dans des congrès internationaux. Il est depuis 2007, membre élu de l'Académie Royale de Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique et a reçu de nombreux prix dont le Prix Geoffroy Saint-Hilaire de la Société Française pour l'étude du comportement animal.

Jean-Louis Deneubourg a publié plus de 260 articles dont un nombre sont abondamment cités.



M. Shuji NAKAMURA

Professeur de physique
Université de Californie à Santa-Barbara (Etats-Unis)

Présenté par le Professeur Georges ZISSIS
Laboratoire plasma et conversion d'énergie (LAPLACE)

Monsieur le Professeur Shuji Nakamura est largement connu comme celui qui a relevé le défi de mettre au point la diode électroluminescente émettant dans le bleu, basée sur la nature des semi-conducteurs du groupe III. Ces travaux ont été récompensés 20 ans plus tard par le Prix Nobel de physique en 2014 au côté des Professeurs Akasaki et Amano.

Cette invention a lancé un nouveau secteur dans la recherche de semi-conducteurs produisant de la lumière bleue et a permis la production industrielle à grande échelle d'une LED efficace et économique. Celle-ci fut la clé pour la réalisation des LEDs blanches qui révolutionnent depuis les années 2000 le monde de l'éclairage.

Outre le prix Nobel de Physique et d'autres distinctions prestigieuses, la notoriété du Professeur Nakamura est attestée par la publication de plus de 550 articles dans des revues scientifiques de renommée mondiale et de plus de 500 brevets.



Mme Carmen CLAVER

Professeure de chimie inorganique

Université Rovira i Virgil de Tarragone (Espagne)

Présentée par le Professeur Philippe KALCK

Laboratoire de chimie de coordination (LCC-CNRS)

Madame la Professeure Carmen Claver dirige un groupe de recherche au sein de l'Université *Rovira i Virgil* et depuis 2009, est directrice scientifique du Centre catalan de Technologie Chimique.

Ses travaux se concentrent sur le développement de nouveaux catalyseurs sélectifs, la synthèse de ligands et de complexes allant jusqu'aux tests catalytiques et la caractérisation d'intermédiaires incluant la catalyse énantiosélective.

Membre du conseil scientifique d'IFP Energies nouvelles depuis mai 2016, elle a également participé pendant quatre ans au conseil scientifique du CNRS. Parmi les nombreux prix et distinctions qui lui ont été attribués, le Prix Franco-Espagnol de la Société chimique de France lui a été remis en 2016 pour sa contribution à des découvertes remarquables en catalyse homogène. Au total, son activité scientifique s'est traduite par 279 contributions évaluées par des pairs dans des revues internationales, 12 chapitres de livres publiés et 6 brevets.



M. Mark GESSNER

Professeur en écologie aquatique appliquée

Institut Leibniz - Université technique de Berlin (Allemagne)

Présenté par Eric CHAUVET – Directeur de recherche CNRS

Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement (EcoLab)

Monsieur le Professeur Mark Gessner est directeur par intérim de l'Institut Leibniz des sciences aquatiques et pêches continentales (IGB) dont il dirige également le département limnologie expérimentale depuis 2011.

Bien connu pour ses travaux pionniers sur la décomposition de la matière organique dans les rivières et les marais, il figure aujourd'hui comme la référence européenne, voire mondiale dans ce secteur. Ses contributions concernent à la fois des avancées conceptuelles majeures sur le rôle fonctionnel de la biodiversité, des progrès méthodologiques décisifs et des applications novatrices sur l'évaluation de la qualité fonctionnelle des écosystèmes.

M. Gessner est un chercheur d'exception dont le rayonnement dépasse largement le domaine de l'écologie aquatique. Ses citations, 12 684 dans le *Web of Science*, pour 134 articles, placent fréquemment ses articles dans les top papers publiés chaque année par différentes revues, témoignant de la portée de ses contributions.



M. Louis TAILLEFER

Professeur de physique
Université de Sherbrooke (Canada)

**Présenté par Geert RIKKEN - Directeur de recherche CNRS
Directeur du Laboratoire national des champs magnétiques intenses (LNCMI)**

Monsieur le Professeur Louis Taillefer est détenteur de la Chaire de recherche du Canada en matériaux quantiques. À l'échelle mondiale, ses découvertes dans le domaine des matériaux quantiques ont eu un impact majeur, comme en attestent les prix Simon Memorial en 2017 et Kamerlingh Onnes en 2018, deux prix internationaux prestigieux dont il est le premier lauréat canadien.

En tant que directeur du programme sur les matériaux quantiques de l'Institut canadien de recherches avancées (CIFAR) depuis 1998, M. Taillefer a fait preuve d'un leadership exceptionnel en collaboration scientifique internationale. En particulier, Louis Taillefer et son équipe collaborent étroitement avec des chercheurs du LNCMI à Toulouse depuis plus de 15 ans, et certaines des plus grandes avancées dans le domaine des supraconducteurs à haute température sont issues de leur collaboration.

Il est co-auteur de 231 publications avec plus de 11 000 citations et a reçu plus de 80 invitations à des conférences internationales.



M. Mike WEINER

Professeur de médecine, radiologie, psychiatrie et neurologie
Université de Californie à San Francisco

**Présenté par le Professeur Bruno VELLAS
Professeur de médecine et responsable du Gérotopôle du CHU de Toulouse**

Monsieur le Professeur Mike Weiner est internationalement connu pour ses travaux sur les maladies neurodégénératives et fait partie des précurseurs de l'imagerie par résonance magnétique clinique.

Il est à l'origine de la banque de données collaborative ADNI (*Alzheimer Disease Neuroimaging Initiative*) parmi les premières au plan international à avoir mis à disposition des données de manière ouverte, ainsi que du Brain Health Registry, banque de données consacrée à la collecte prospective de paramètres cognitifs.

M. Weiner a dirigé pendant dix ans le *Center for Imaging of Neurodegenerative Diseases* du *San Francisco Veterans Administration Medical Center*. Expert auprès de nombreux organismes de recherche, il est membre du comité éditorial de plus de dix revues, primé par 16 sociétés savantes et fondations. Il a également accompagné l'université dans le projet INSPIRE, Institut pour la prévention, le vieillissement en santé et la médecine régénérative. M. Weiner est auteur ou co-auteur de 800 articles, 62 chapitres de livres et brevets et 22 obtentions de fonds de recherche.



Discours d'ouverture de la cérémonie
par M. le Professeur Jean-Pierre VINEL
Président de l'université Toulouse III - Paul Sabatier

Promotion 2017

Éloge de Mme Xiaoling CHEN

Professeure de géographie physique
Université de Wuhan (Chine)

Prononcé par José Miguel SANCHEZ-PEREZ – Directeur de recherche CNRS
Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement (EcoLab)

Remise des insignes et du diplôme de Docteur Honoris Causa par le Président
de l'Université

- Hymne national chinois -

Remerciements de Mme la Professeure Xiaoling CHEN

Éloge de M. Avelino CORMA CANOS

Professeur de catalyse hétérogène
Université polytechnique de Valence (Espagne)

Prononcé par Bruno CHAUDRET - Directeur de recherche CNRS
Directeur du Laboratoire de physique et chimie des nano-objets (LPCNO)

Remise des insignes et du diplôme de Docteur Honoris Causa par le Président
de l'Université

- Hymne national espagnol -

Remerciements de M. le Professeur Avelino CORMA CANOS

Éloge de M. Jean-Louis DENEUBOURG

Professeur de l'Université en biologie
Université libre de Bruxelles (Belgique)

Prononcé par le Professeur Martin GIURFA
Centre de recherches sur la cognition animale (CRCA)

Remise des insignes et du diplôme de Docteur Honoris Causa par le Président
de l'Université

- *Hymne national belge* -

Remerciements de M. le Professeur Jean-Louis DENEUBOURG

Éloge de M. Shuji NAKAMURA

Professeur de physique
Université de Californie à Santa-Barbara (Etats-Unis)

Prononcé par le Professeur Georges ZISSIS
Laboratoire plasma et conversion d'énergie (LAPLACE)

Remise des insignes et du diplôme de Docteur Honoris Causa par le Président
de l'Université

- *Hymne national américain* -

Remerciements de M. le Professeur Shuji NAKAMURA

Promotion 2018

Éloge de Mme Carmen CLAVER

Professeure de chimie inorganique

Université Rovira i Virgil de Tarragone (Espagne)

Prononcé par le Professeur Philippe KALCK

Laboratoire de chimie de coordination (LCC-CNRS)

Remise des insignes et du diplôme de Docteur Honoris Causa par le Président de l'Université

- Hymne national espagnol -

Remerciements de Mme la Professeure Carmen CLAVER

Éloge de M. Mark GESSNER

Professeur en écologie aquatique appliquée

Institut Leibniz - Université technique de Berlin (Allemagne)

Prononcé par Eric CHAUVET – Directeur de recherche CNRS

Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement (EcoLab)

Remise des insignes et du diplôme de Docteur Honoris Causa par le Président de l'Université

- Hymne national allemand -

Remerciements de M. le Professeur Mark GESSNER

Éloge de M. Louis TAILLEFER

Professeur de physique

Université de Sherbrooke (Canada)

Prononcé par Geert RIKKEN - Directeur de recherche CNRS

Directeur du Laboratoire national des champs magnétiques intenses de Toulouse (LNCMI-T)

Remise des insignes et du diplôme de Docteur Honoris Causa par le Président de l'Université

- *Hymne national canadien* -

Remerciements de M. le Professeur Louis TAILLEFER

Éloge de M. Mike WEINER

Professeur de médecine, radiologie, psychiatrie et neurologie

Université de Californie à San Francisco

Prononcé par le Professeur Bruno VELLAS

Professeur de médecine et responsable du Gérontopôle du CHU de Toulouse

Remise des insignes et du diplôme de Docteur Honoris Causa par le Président de l'Université

- *Hymne national américain* -

Remerciements de M. le Professeur Mike WEINER



Discours de clôture de la cérémonie

par M. le Professeur Jean-Pierre VINEL

Président de l'université Toulouse III - Paul Sabatier

Cocktail



**UNIVERSITÉ
TOULOUSE III
PAUL SABATIER**



Université
de Toulouse

118 route de Narbonne
31 062 Toulouse Cedex 09
+33 5 61 55 78 86
www.univ-tlse3.fr