



**DOCTORATS  
HONORIS CAUSA**  
DE NANCY-UNIVERSITÉ

---

Lundi 12 novembre 2007

> OPÉRA NATIONAL DE LORRAINE

Nancy-Université



DOCTORATS  
HONORIS CAUSA  
DE NANCY-UNIVERSITÉ

Lundi 12 novembre 2007

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE LORRAINE  
UNIVERSITÉ HENRI POINCARÉ  
UNIVERSITÉ NANCY 2

**programme**  
12 NOVEMBRE 2007  
16 HEURES

DOCTORATS  
HONORIS CAUSA  
DE NANCY-UNIVERSITÉ



- Entrée musicale
- Cortège
- Discours d'accueil prononcé par le Professeur François LE POULTIER, Président de l'Université Nancy 2, Président de l'EPCS de Nancy-Université
- Hymne national français
- Allocution du Professeur Jean-Pierre FINANCE, Président de l'Université Henri Poincaré
- Présentation du Professeur Brian BURCHELL par le Professeur Patrick NETTER  
Remise des insigne et titre de Docteur Honoris Causa  
Hymne écossais  
Remerciements du Professeur Brian BURCHELL
- Présentation du Professeur Leslie LAMPORT par le Professeur Dominique MERY  
Remise des insigne et titre de Docteur Honoris Causa  
Hymne national américain  
Remerciements du Professeur Leslie LAMPORT
- Intermède musical
- Allocution du Professeur François LAURENT, Président de l'Institut National Polytechnique de Lorraine
- Présentation du Professeur Edward CUSSLER par le Professeur Eric FAVRE  
Remise des insigne et titre de Docteur Honoris Causa  
Hymne national américain  
Remerciements du Professeur Edward CUSSLER
- Présentation du Professeur Daniel NJOPWOUO par le Professeur Jacques YVON  
Remise des insigne et titre de Docteur Honoris Causa  
Hymne national camerounais  
Remerciements du Professeur Daniel NJOPWOUO
- Intermède musical
- Allocution du Professeur François LE POULTIER, Président de l'Université Nancy 2, Président de l'EPCS de Nancy-Université
- Présentation du Professeur Paul GOCHET par le Professeur Gerhard HEINZMANN  
Remise des insigne et titre de Docteur Honoris Causa  
Hymne national belge  
Remerciements du Professeur Paul GOCHET

- Présentation du Professeur Khalil SFEIR par le Professeur Olivier CACHARD  
Remise des insigne et titre de Docteur Honoris Causa  
Hymne national libanais  
Remerciements du Professeur Khalil SFEIR

• Intermède musical

- Remise des Prix de Thèse à Mademoiselle Caroline JULLIEN, Laboratoire de Philosophie et d'Histoire des Sciences, Archives Henri Poincaré (Nancy-Université, CNRS), Monsieur Etienne DAGUE, Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement (Nancy-Université, CNRS), Monsieur Arnaud MADUR, Synchrotron Soleil à Orsay et Laboratoire Environnement et Minéralurgie (Nancy-Université, CNRS)

- Discours de clôture prononcé par Michel LEROY, Recteur de l'Académie de Nancy-Metz, Chancelier des Universités de Lorraine

• Sortie musicale

Cérémonie mise en musique par le groupe Tzigansky



le mot  
DU RECTEUR

DOCTORATS  
HONORIS CAUSA  
DE NANCY-UNIVERSITÉ

Issu de la plus ancienne tradition universitaire, le titre de Docteur Honoris Causa a été officialisé sous la III<sup>e</sup> République par un décret du 20 juin 1918. Ce titre honorifique est attribué à des personnalités de nationalité étrangère en raison des services éminents rendus aux arts, aux lettres, aux sciences et techniques, ainsi qu'à la France ou à l'établissement qui décerne le titre.

En cette année 2007, les universités de Nancy ont voulu rendre hommage à des personnalités remarquables par leurs travaux, leurs mérites, leur contribution aux avancées du savoir dans les divers champs de la connaissance. Issus de quatre continents, originaires des Etats-Unis, d'Ecosse, du Cameroun, de Belgique et du Liban, ils sont représentatifs des partenariats que les universités nancéiennes ont su nouer avec le réseau mondial des universités.

Certes, l'activité universitaire est enracinée dans un territoire ; elle irrigue le tissu économique ; elle contribue à la promotion sociale et à l'insertion professionnelle dans une région. Le contrat de projet Etat-Région 2007-2013, par la priorité donnée à la recherche et à la vie universitaire, témoigne de leur importance pour renforcer l'attractivité de la Lorraine et assurer son avenir. Regroupées sous le label "Nancy-Université", engagées avec l'université Paul Verlaine de Metz dans la construction d'un Pôle de Recherche et

d'Enseignement Supérieur Lorrain, les universités de Nancy pourront mobiliser plus de moyens autour de projets d'intérêts communs, intégrant un échange d'étudiants, d'enseignants et de chercheurs dont les compétences sont reconnues au plus haut niveau européen et mondial : la nomination de trois enseignants-chercheurs au prestigieux Institut Universitaire de France est un nouveau témoignage de ce rayonnement.

De plus en plus, c'est au niveau mondial que la recherche universitaire s'accomplit et que se mesure l'excellence, dans une coopération qui n'exclut pas la compétition. L'ouverture internationale est un impératif, auquel Nancy-Université a décidé de répondre. Les avancées de la loi du 10 août 2007 sur les libertés et les responsabilités des universités leur permettront d'acquérir de nouvelles compétences et surtout une autonomie accrue pour répondre aux exigences de cette ouverture.

La cérémonie du 12 novembre est un beau symbole de ce rayonnement, de cette volonté d'échanges entre les savoirs, les cultures, les nations et les personnes.

**Michel LEROY,**  
Recteur de l'académie de Nancy-Metz,  
Chancelier des Universités de Lorraine



le mot  
DES PRÉSIDENTS

DOCTORATS  
HONORIS CAUSA  
DE NANCY-UNIVERSITÉ

Les six personnalités que nous honorons aujourd'hui, et qui honorent en retour Nancy-Université, contribuent à ce qui est la raison d'être de l'Université : la construction de l'avenir qui puise ses racines dans la mémoire. Elles y contribuent par le rayonnement de leurs travaux scientifiques, par les liens internationaux qu'elles ont su établir et renforcer ; elles y contribuent aussi par la diversité de leurs disciplines, de leurs cultures et de leurs lieux géographiques d'exercice. Elles y contribuent, enfin, par leur présence ici, pour quelques instants de solennité et de prestige, dans le respect des traditions universitaires.

L'université française vit une période de profonde évolution vers une autonomie renforcée, vers une responsabilité accrue, autonomie et responsabilité qui vont nous obliger à faire l'apprentissage d'un exercice fréquent et fort de l'arbitrage. Les universités de Nancy poursuivent leur dynamique de rapprochement. Que nous remettions ensemble, au cours d'une même cérémonie, nos doctorats Honoris Causa est devenu naturel, habituel, pourrait-on dire.

Mais le futur ne se résume pas à l'évolution des lois et des organisations, il repose avant tout sur ceux qui vont le vivre. C'est la raison pour laquelle, en présence de six personnalités reconnues mondialement par leurs pairs, nous avons décidé, aujourd'hui, d'honorer également trois jeunes docteurs issus de nos formations. Par eux, nous voulons donner un signe à l'ensemble des jeunes chercheurs et étudiants de nos trois universités : ils portent, en cet instant, les signes de la tradition et ils portent, surtout, l'avenir.

**François LE POULTIER,**  
Président de l'EPCS de Nancy-Université,  
Président de l'Université Nancy 2

PROFESSEUR  
**Leslie LAMPOR**T



un chercheur en informatique  
*pétillant d'idées*

Né à New York en 1941, Leslie Lamport obtient un premier titre universitaire : Bachelor of Arts en 1960 au Massachusetts Institut of Technology, puis à la Brandeis University à Waltham (Massachusetts), son Master M.A. (Master of arts) en 1963, puis son PhD en mathématiques en 1972. Après avoir débuté sa carrière scientifique dans un contexte universitaire, il a appartenu à plusieurs centres de recherche : Mitre Corporation, Massachusetts Computer Associates, SRI International, Digital Equipment Corporation SRC, Compaq SRC. Depuis 2001, il est en poste au laboratoire de Microsoft Research, Mountain View, à Palo Alto en Californie. Par ses travaux scientifiques originaux et pionniers, il a profondément influencé la communauté informatique : il a été le premier à formaliser et à résoudre des problèmes informatiques liés aux systèmes répartis et aux applications réparties au cœur de notre vie journalière. Son travail a été récompensé par la communauté scientifique : PODC Influential Paper Award (2000), IEEE Piore Award (2004), Prix Edsger W. Dijkstra Prize in Distributed Computing (2005) ; il est Docteur Honoris Causa des universités de Rennes, de la Christian Albrechts Universität à Kiel (Allemagne), EPFL à Lausanne, Università della Svizzera Italiana à Lugano. Il est membre de National Academy of Engineering depuis 1991.

Comme le soulignent bon nombre de scientifiques, Leslie Lamport est un précurseur de génie dans de nombreux domaines de l'informatique. Ses travaux apportent toujours un regard neuf et conduisent des chercheurs à cheminer le long des voies qu'il a ouvertes. Ses recherches concernent principalement la spécification, la modélisation, la conception et la vérification des systèmes répartis ; elles ont donc trait à des éléments vitaux pour la société et l'économie, puisque les applications réparties sont au cœur de l'activité humaine.

Bon nombre de problèmes ont été formalisés et résolus par Leslie Lamport au cours des trente dernières années, témoignant ainsi de la pertinence de cette recherche féconde et novatrice pour la science informatique : le problème de l'exclusion mutuelle, le problème des généraux byzantins, un mécanisme de datation des systèmes répartis qui se trouve à la base d'algorithmes répartis et de protocoles, connu sous le nom d'horloge de Lamport.

Ses travaux ont porté sur des énoncés de problèmes posés par l'informatique répartie et sur des solutions à ces problèmes. Ils lui ont permis de développer des formalismes simples et élégants, pour modéliser les solutions algorithmiques tels que "TLA+", un langage de spécification et de modélisation intégrant la théorie des ensembles. C'est ainsi que Leslie Lamport s'est rapproché de notre université, berceau de Nicolas Bourbaki.

Cette brève présentation ne serait pas complète si l'on ne mentionnait que Leslie Lamport est très connu aussi pour son outil d'édition "LaTeX" qu'il a conçu et qui est très largement utilisé par toute la communauté scientifique.

Au-delà des qualités scientifiques de Leslie Lamport, il convient de souligner son attachement à la culture française mais aussi à la cuisine française, qu'il sait agrémente en œnologue averti. Notre université s'honore en décernant ce grade de Docteur Honoris Causa à ce scientifique francophile.

**Dominique MERY,**  
 Professeur en Sciences Informatiques ESIAL/LORIA,  
 Université Henri Poincaré

PROFESSEUR  
**Brian Burchell**



une personnalité  
 exceptionnelle

Brian Burchell, scientifique de renommée mondiale, est né à Bosworth, en Angleterre, en 1946. Écossais d'adoption, il poursuit ses études à l'Université de St Andrews où il obtient un BSc en 1969. Il rejoint l'équipe de Geoffrey Dutton à l'Université de Dundee au sein de laquelle il prépare une thèse de PhD en cotutelle avec l'Université de Pennsylvanie à Philadelphie. Il initie alors des travaux consacrés à la compréhension des mécanismes de détoxification des médicaments et des substances endogènes, thématiques auxquelles il dédiera sa carrière. Après 10 années de recherche académique sous l'égide du Wellcome Trust, il rejoint en 1988 la Faculté de Médecine, Dentaire et Ecole d'Infirmières de l'Université de Dundee, assurant les fonctions de Professeur de Biochimie Médicale, accède au grade de Professeur de Classe Exceptionnelle, est élu Doyen de la Faculté de 2003 à 2006. Directeur du Département de Biochimie Médicale, de Biologie Clinique, puis de Génétique Humaine et enfin Directeur du Comité de Direction, il s'attache à promouvoir la recherche clinique et fondamentale au sein de la Faculté de Médecine et du Centre Hospitalier de Ninewells. Ses participations à de multiples sociétés savantes, Président du Comité Scientifique International de l'ISSX, de la Société Européenne de Biochimie Pharmacologique, témoignent de la reconnaissance internationale dont il bénéficie. Ses travaux dans le domaine du métabolisme des médicaments et substances

endogènes font autorité. Il est pionnier dans le décryptage des gènes codant pour les glucuronosyltransférases et la compréhension des déficits génétiques à l'origine de la Maladie de Crigler-Najjar, du Syndrome de Gilbert et des hyperbilirubinémies néonatales. Son équipe contribue à des avancées considérables dans la connaissance des polymorphismes liés à la voie de glucuroconjugaison. Brian Burchell est coauteur de 300 publications dans les meilleures revues de la discipline. Il a présenté plus de 100 conférences invitées et séminaires. Il est lauréat de plusieurs prix et membre du comité éditorial de revues prestigieuses. Brian Burchell s'est fortement investi dans la promotion de la carrière des jeunes scientifiques. Son laboratoire a accueilli un grand nombre d'étudiants et de chercheurs qui, tous, en ont tiré des bénéfices scientifiques et humains d'une qualité exceptionnelle. Brian Burchell est actuellement Professeur Émérite de l'Université de Dundee. Il est le mari d'Ann Burchell, également scientifique de renom et père de deux enfants, Colin et Karen.

Depuis plus de vingt ans se sont tissés des liens étroits entre les universités écossaises et nancéennes. Ces collaborations sont actuellement fortement réactivées sous l'impulsion de Sylvie Fournel-Gigleux au sein de l'UMR CNRS-Université Henri Poincaré animée par Patrick Netter et Jacques Magdalou à la Faculté de Médecine de Nancy. Des résultats et des publications de premier plan résultant de ces collaborations contribuent à la renommée de notre Faculté et à la lisibilité internationale de notre Université.

Les qualités de Brian Burchell ne sauraient se limiter à son mérite scientifique. Il est pour plusieurs d'entre nous un mentor et un ami. La Faculté de médecine, l'Université Henri Poincaré s'honorent d'accueillir un scientifique de premier plan et une personnalité de grande valeur. Nous souhaitons vivement que l'attribution du Doctorat Honoris Causa de notre Université au Professeur Brian Burchell soit un gage de pérennité des liens qui unissent nos universités. Vive l'"Auld Alliance" franco-écossaise !

**Patrick NETTER,**  
 Doyen de la Faculté de Médecine,  
 Université Henri Poincaré

PROFESSEUR  
**Edward L. CUSSLER**



## La passion des transferts

Ed Cussler est depuis plus de 10 ans Professeur de classe exceptionnelle au département de génie chimique de l'Université du Minnesota, invariablement considéré, tant aux Etats-Unis qu'internationalement, comme le département numéro un dans ce domaine des sciences de l'ingénieur.

Son travail de thèse, réalisé en 1965 à l'Université du Wisconsin avec Ed Lightfoot, un des pères fondateurs de la discipline, l'a conduit très tôt à se spécialiser dans l'analyse des processus de transfert de matière, qu'il a entrepris sous toutes leurs facettes (liquides, polymères, gels, membranes, milieux réactifs, systèmes multicomposants...) ainsi qu'à la modélisation des procédés de séparation, qu'il continue d'explorer avec une créativité et une productivité remarquables.

Editeur associé de deux des journaux phares que sont AIChE Journal et le Journal of Membrane Science, auteur de plus de 250 publications et de 8 brevets, Ed Cussler est également, et peut-être par-dessus tout, un enseignant et un communicateur hors pair. Les 400 conférences qu'il a à son actif (dont une moyenne de 15 sur invitation par an !), les 10 prix scientifiques qui lui ont été attribués pour le seul domaine de l'enseignement par différentes universités et sociétés savantes (teaching awards), les 5 ouvrages qu'il a rédigés (dont le best-seller

"Diffusion : Mass Transfer in Fluid Systems") témoignent de l'effort et du soin qu'il apporte à la transmission des savoirs sous toutes leurs formes. Soucieux d'aller au devant des étudiants lors de chacun de ses nombreux déplacements, de ses séjours sabbatiques ou lorsqu'il passe par Nancy, Ed a toujours eu le don de marquer les esprits par ses exposés enflammés, déployant systématiquement une profonde originalité, tant sur le fond que sur la forme...

Membre de la National Academy of Engineering depuis 2002, Docteur Honoris Causa de l'Université de Lund, Directeur, Vice-président, puis Président de l'American Institute of Chemical Engineers entre 1989-1995, récipiendaire de 6 prix scientifiques, Ed Cussler est également un sportif accompli. Il pratique le marathon et réalise chaque année un périple en vélo, en Italie, en Corse ou ailleurs. Il est depuis quelques années l'un des ardents promoteurs d'une thématique d'enseignement encore naissante, le génie des produits. Nul doute que ce développement, dans lequel l'ENSIC s'est également engagée, amènera Ed à revenir régulièrement à Nancy pour collaborer et échanger sur ce projet... et sur d'autres.

En résumé, une brillante carrière, illustrant de manière exemplaire la richesse et la synergie qui peut résulter d'un équilibre subtil entre les fonctions d'enseignant et de chercheur. Ou comment marier passion des transferts et transfert de ses passions, en quelque sorte...

**Eric FAVRE,**  
 Professeur à l'ENSIC/LSGC,  
 Institut National Polytechnique de Lorraine

PROFESSEUR  
**daniel njopwouo**



créateur du groupe  
 camerounais **des argiles**

Daniel Njopwouo est Professeur de Physico-chimie des matériaux minéraux à l'Université de Yaoundé au Cameroun. Après une licence de chimie obtenue à l'Université de Yaoundé, il a poursuivi ses études en France dans le domaine des minéraux et des sols à l'Université Paul Sabatier de Toulouse, et à Paris VII où il obtient son doctorat en 1976. Puis il retourne au pays pour préparer sa thèse d'Etat qu'il soutient en 1984. Le sujet concerne la valorisation des matières argileuses du Cameroun comme charges minérales dans les matériaux composites à base de caoutchouc ou de polystyrène. Il débute alors sa carrière d'enseignant-chercheur à l'Université de Yaoundé, où il est nommé professeur en 1999. Depuis lors, il dirige le Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux, ainsi que le Département de Chimie Inorganique. Il a assuré deux mandats de premier Vice-doyen de son université entre 1994 et 2004.

Ses travaux scientifiques, publiés dans les meilleures revues et colloques internationaux de la spécialité, ont concerné des sujets aussi divers que l'identification de nombreuses ressources en minéraux industriels de l'Afrique de l'Ouest, l'élaboration de céramiques et de matériaux composites renforcés aux argiles, les indices au talc du Cameroun, la suture Ouest du rift nord congolais, la logique du géophagisme Ouest-Africain. Ils ont indirectement promu l'industrie d'agents de traitement des huiles alimentaires au Cameroun, via les travaux effectués à l'Université de N'gaoundere.

Mais Daniel Njopwouo s'est très tôt préoccupé des moyens du développement local par l'intermédiaire des ressources minérales. C'est à l'issue de ses travaux de thèse qu'il a pris conscience de l'impossibilité de transposer directement les pratiques de valorisation des pays développés vers les pays en développement, sous peine d'échec, comme l'a trop souvent montré l'expérience. Au contraire, il s'est employé à aborder des cibles d'intérêt local dans leur cadre, et selon des stratégies spécifiques. Il lui a fallu, pour cela, concevoir des méthodes de travail propres à servir les intérêts locaux et construire des cadres d'enseignements correspondants (DESS "Céramiques et verres"), en s'adossant à des institutions dédiées, comme la Mission de Développement des Matériaux Locaux (MIPRO-MALO). En premier lieu, il a réussi à identifier des cibles de recherche de nature à promouvoir le développement du Cameroun de façon réaliste, en identifiant les matières transformées qu'importent les marchés camerounais. Il a ensuite construit un partenariat scientifique et technique fédérant les forces locales entre elles, et celles-ci avec des compétences de centres de recherche du Nord (France, Italie, Allemagne). Sur ce dernier point, on note l'extraordinaire fécondité du partenariat avec le laboratoire de Géologie économique de l'université de Yaoundé.

Il est ainsi à l'origine de la création du groupe Camerounais des argiles, en attente du groupe Ouest-Africain des argiles couvrant le Cameroun, la Centrafrique, le Tchad, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire et probablement d'autres nations. Son action s'appuie également sur des échanges réguliers avec des universités françaises, principalement avec l'INPL. Des actions promues par le MAE et l'AUF ont ainsi permis depuis les années 1990 la soutenance d'une dizaine de thèses en co-tutelle, toutes dirigées vers la valorisation des matériaux minéraux des pays Ouest africains, et ayant abouti au retour des docteurs dans leur université. Daniel Njopwouo met ainsi en pratique une forme innovante et très active de co-développement, pilotée par les pays du Sud eux-mêmes, au plus grand bénéfice de tous les partenaires impliqués.

**Jacques YVON,**  
 Professeur à l'ENSG/LEM,  
 Institut National Polytechnique de Lorraine

PROFESSEUR  
paul GOCHET



## un explorateur des méthodes logiques en philosophie

Le Professeur Paul Gochet est l'un des plus éminents représentants francophones de la philosophie analytique et de la logique. Après des études à l'Université libre de Bruxelles, dans les Universités de Londres et d'Oxford, il devient assistant, puis professeur, à l'Université de Liège. La publication de son *Esquisse d'une théorie nominaliste de la proposition*, sa thèse de doctorat, est un moment essentiel dans la diffusion de la philosophie analytique du langage en langue française et dans l'accès à des problématiques alors ignorées sous nos cieux. Après des séjours aux États-Unis (Harvard University, Stanford University, University of California at Berkeley), Paul Gochet publie *Quine en perspective*. Ce livre, le premier en français consacré à l'un des philosophes les plus importants du xx<sup>e</sup> siècle, reste aujourd'hui indispensable à une compréhension de toute une partie de la philosophie contemporaine. Il entreprend aussi des travaux approfondis sur le traitement formel des langues naturelles, avant de se consacrer pleinement à la logique, particulièrement celle de la pertinence (Relevant Logic), qu'il étudie en Australie. Viennent ensuite les trois volumes de son impressionnant traité de logique, publiés avec ses collaborateurs entre 1990 et 2000, et un texte important sur la logique épistémique dans le Handbook of the History of Logic. De tous ces travaux de logique, indispensables à notre propre formation et à celle de nos étudiants, nous lui sommes profondément redevables.

Paul Gochet a inlassablement enseigné, diffusé et expliqué la philosophie analytique et de la logique, avec d'exceptionnelles qualités de rigueur, de clarté et de précision. Son œuvre, publiée dans plusieurs langues (français, anglais, allemand, russe), aura ainsi permis à plusieurs générations d'enseignants et de chercheurs de s'initier à des questionnements philosophiques caractéristiques de la philosophie anglo-américaine qui, avant lui, étaient inconnus ou délaissés dans le monde francophone.

Paul Gochet est membre de l'Académie royale de Belgique, de l'Institut international de Philosophie et de l'Académie internationale de Philosophie des Sciences. Il entretient avec les Archives Henri Poincaré des relations scientifiques et amicales particulièrement étroites. Membre de son Conseil scientifique depuis ses fondations en 1992, co-organisateur de plusieurs colloques à Nancy, membre du comité scientifique des archives Vuillemin, Paul Gochet inspire et soutient notre travail depuis une vingtaine d'années et participe ainsi au rayonnement de notre Université.

**Gerhard HEINZMANN et Roger POUIVET,**  
Professeurs de Philosophie  
Université Nancy 2

DOYEN  
Khalil A. SFEIR



## Harmonie des solutions et connaissance des droits étrangers

Le Doyen Khalil Sfeir naît en 1931 au Caire, dans cette ville qu'un Flaubert voyageur avait trouvée "sans pareille" : "On aperçoit Le Caire. C'est le matin, il est dans la brume lilas des premières heures. Silhouettes exquises de précision élégante. Des minarets, des coupes". Il y obtient sa licence en droit en 1954, avant de partir pour les Etats-Unis, à la Southern Methodist University de Houston où il reçoit le diplôme de L.L.M (diplôme universitaire de 3<sup>ème</sup> cycle en droit anglo-saxon). Vient ensuite le retour en Orient et le choix de la recherche universitaire, avec une thèse de doctorat soutenue au Caire en 1961. C'est à cette date que Khalil Sfeir commence sa carrière de professeur à l'Institut de droit de l'Université de la Sagesse à Beyrouth. Sa fidélité au Liban et à son Université le conduira à accepter l'exigence de lourdes responsabilités administratives : doyen de la Faculté de droit pendant près de 12 ans, Doyen de l'Institut de droit comparé, vice-président de l'Université,... C'est dans l'exercice de ces mandats que le Doyen Sfeir établit un fructueux partenariat avec notre Faculté de droit, sciences économiques et gestion, partenariat concrétisé par des échanges annuels d'enseignants et par l'aboutissement de thèses en co-tutelle. Il illustre ainsi les mots du poète Khalil Gibran : "Quand vous travaillez, vous êtes une flûte à travers laquelle le chuchotement des heures se transforme en musique. Lequel d'entre vous accepterait d'être un roseau muet et silencieux alors que le reste de l'univers chante à l'unisson ?"<sup>2</sup>.

Silencieux ? Le Doyen Sfeir ne l'est assurément pas. A ses enseignements de droit international (privé et public), de droit comparé (notamment le droit des pays de Common Law), de droit de la famille et de droit patrimonial de la famille, il faut ajouter des publications nombreuses en langue arabe, en langue anglaise et surtout, en langue française. Trilingue, Khalil Sfeir n'est pas un francophile par défaut. Bien au contraire, il choisit la langue française pour publier ses travaux les plus significatifs. Il faut y voir l'attachement d'un homme, l'attachement d'un pays tout entier à la France et à la "précision élégante" de la langue de Molière et de Flaubert pour exposer les questions juridiques. Par son ampleur et son érudition, le magistral *Traité de droit international privé comparé* publié en 2005 aux éditions Sader et Bruylant, est unique dans le paysage académique du droit international privé : nul n'avait encore entrepris de comparer les règles de droit international privé d'une cinquantaine d'Etats pour en dégager la quintessence d'une théorie générale.

Accordant toujours la priorité à ses étudiants et à ses recherches, le Doyen Sfeir n'a toutefois pas oublié que pour former de futurs praticiens, il faut avoir soi-même l'expérience de la pratique ; sur ce point, il en va du droit comme de la médecine. Ainsi, le Doyen Sfeir a exercé une activité de conseil dans des arbitrages internationaux. En décernant le grade de Docteur Honoris Causa à ce juriste francophile de renommée internationale, Nancy Université s'honore et fait de Khalil Sfeir son prestigieux ambassadeur.

**Olivier CACHARD,**  
Doyen de la Faculté de Droit, Sciences économiques et Gestion  
Université Nancy 2

1. G. FLAUBERT, *Voyages*, t. II, Les Belles lettres, Paris, 1948  
2. K. GIBRAN, *Le Prophète*, Folio classique, Paris, 1992

# prix de thèses

DE NANCY-UNIVERSITÉ



## caroline JULLIEN

Laboratoire de Philosophie et d'Histoire des Sciences, Archives Henri Poincaré  
(Nancy-Université, CNRS)

Directeur de Thèse : **Professeur Gerhard Heinzmann**  
Titre de la thèse : **"Esthétique et modes opératoires en mathématiques - Une exploration goodmanienne"**

Les travaux de Caroline Jullien procèdent d'une étude des concepts mathématiques destinée à montrer que leurs genèse et développement peuvent répondre à des nécessités esthétiques. Dans sa thèse, elle montre qu'il est possible d'explicitier et de décrire ces nécessités en s'appuyant sur les travaux de N. Goodman : l'évaluation esthétique des mathématiques succède à un fonctionnement esthétique. Plus précisément : le fonctionnement des mathématiques en tant que système symbolique requiert un versant esthétique. L'idée est de fournir des critères sémantiques et syntaxiques du fonctionnement esthétique et de montrer que :

- 1) Les mathématiques, en tant que système symbolique, répondent ou peuvent répondre à ces critères.
- 2) Ces critères, en même temps qu'ils contribuent au potentiel esthétique, servent la cognition.

Les thèmes de recherches de Caroline Jullien constituent en ce sens le prolongement d'une tradition déjà bien ancrée dans la manière de faire de l'esthétique en Lorraine. A preuve, le Doctorat Honoris Causa de l'Université Nancy 2 remis à Nelson Goodman en 1997 à Pont-à-Mousson.



## etienne DAGUE

Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie  
pour l'Environnement (Nancy-Université, CNRS)

Directeurs de thèse : **Professeurs Fabien Gaboriaud  
et Frédéric Jorand**  
Titre de la thèse : **"Physico-chimie des Interfaces Bactérie-  
Solution Aqueuse"**

Etienne Dague est chargé de recherche au LAAS-CNRS. Après un cursus à la faculté de pharmacie de Nancy, au cours duquel il s'investit dans les instances universitaires et les associations étudiantes, Etienne Dague soutient sa thèse d'exercice en septembre 2003. Il démarre aussitôt sa thèse d'université, consacrée à la physico-chimie des interfaces bactérie-solution aqueuse, au Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement, sous la double direction de F. Gaboriaud et F. Jorand. Ses travaux de thèse le conduiront à l'Université de Guelph au Canada et à l'Ecole de Chimie de Melbourne. Cette thèse est défendue en novembre 2006, alors qu'Etienne Dague est engagé depuis octobre comme Assistant de Recherche, Post-Doctorant, à l'Université Catholique de Louvain (Belgique). Au cours de l'année 2007, Etienne Dague mène ses activités de recherche au sein de l'Unité de Chimie des Interfaces dirigée par le Professeur Y. Dufrene, et prépare parallèlement le concours de recrutement au CNRS. Depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2007, Etienne Dague est chargé de recherche au LAAS-CNRS à Toulouse, où il s'intègre à l'équipe NanoBio Systèmes et développe son projet de nanotransporteur spécifique motorisé.




## ARNAUD MADUR

Synchrotron Soleil à Orsay et Laboratoire Environnement  
et Minéralurgie (Nancy-Université, CNRS)

Directeur de thèse : **Professeur Alain Mailfert**  
Titre de la thèse : **"Contribution à la métrologie des multipôles  
d'accélérateurs : les quadripôles du Synchrotron SOLEIL"**

Le sujet exigeait une très grande rigueur et une grande précision : la formation "double compétence" en mécanique et électricité a conduit Arnaud Madur à résoudre les problèmes difficiles d'amélioration des dispositifs de mesure des multipôles, que posaient les précisions extrêmes de positionnement du faisceau d'électrons de SOLEIL. La qualité des mesures, qui a permis ce positionnement dès la première mise en marche du faisceau, a été unanimement remarquée lors de la soutenance et au cours des exposés internationaux (dont une conférence invitée). Arnaud Madur a montré par ailleurs sa maîtrise des aspects électromagnétiques des accélérateurs en imaginant et proposant une nouvelle méthode d'alignement du faisceau "beam based alignment", utilisant un fonctionnement quadripolaire des sextupôles de l'accélérateur. Cette méthode peut être étendue aux autres types d'accélérateurs "synchrotrons" existant dans le monde. Cette compétence large lui a permis d'être accueilli en post-doc dans le prestigieux laboratoire "Lawrence Berkeley National Laboratory" en Californie, où il acquiert une expérience qu'il pourra mettre à disposition de l'industrie française des grands instruments d'électrotechnique, lors de son retour en France prévu à la fin de son séjour post-doctoral.



INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE LORRAINE  
UNIVERSITÉ HENRI POINCARÉ  
UNIVERSITÉ NANCY 2

---

UN GRAND REMERCIEMENT À L'ENSEMBLE DE NOS PARTENAIRES :  
LA PRÉFECTURE DE MEURTHE-ET-MOSELLE  
LA MAIRIE DE NANCY  
L'OPÉRA NATIONAL DE LORRAINE  
L'ÉCOLE TUNON

CONCEPTION ET RÉALISATION  
TRAIT D'UNION - NANCY

Nancy-Université