

Colloque interdisciplinaire

« LES FRONTIÈRES »

Université de Strasbourg – CNRS

Amphithéâtre Cavallès

6-7 octobre 2016



Jeudi 6 octobre 2016

8h30 – 9h

Accueil : café, badges

9h – 9h15

Ouverture

Catherine Florentz, Vice-Présidente recherche et formation doctorale

Patrice Soullie, Délégué Régional du CNRS

9h15 – 10h15

Conférence plénière

Modérateur : Vincente Fortier

Pr Christine Lazerges, Présidente de la Commission nationale consultative des droits de l'homme
Sens et contresens des frontières à l'aune des libertés et droits fondamentaux

La frontière se veut limite, une limite protectrice, constructive de l'État de droit souverain. Une frontière, comme toute barrière, est perçue comme une garantie contre des dangers réels ou imaginaires, elle inclut autant qu'elle exclut. En ce début du XXI^e siècle jamais la frontière, à tous les sens du terme, n'a été à ce point un sujet de controverses. Ces controverses peuvent être déclinées en s'attachant d'une part, au principe d'égalité de dignité des êtres humains et d'autre part, à l'équilibre si difficile entre droit à la sûreté et droit à la sécurité. L'approche par les libertés et droits fondamentaux révèle sens et contresens des frontières.

10h15 – 11h15

Exposés flash

- **Anne Rasmussen** Sociétés, acteurs, gouvernement en Europe (SAGE) – UMR 7363

Aux origines de la « frontière sanitaire » : le paradigme prophylactique de la question migratoire, 1900-1920

- **Armelle Charrié** Chimie de la matière complexe (CMC) – UMR 7140

Chimie biomoléculaire et rites de momification

- **Thierry Burger-Helmchen** Bureau d'économie théorique et appliquée (BETA) – UMR 7522

Frontières des organisations et crowdsourcing d'activités inventives

- **Jean-Patrice Robin** Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) – UMR 7178

Frontières métaboliques, comportementales et géographiques : relations avec la survie et le succès reproducteur

- **Denis Jallat et Sébastien Stump** Sport et sciences sociales (E3S) – EA 1342

Aux frontières du sport : entre limites culturelle, identitaire, politique et territoriale

11h15 – 11h45

PAUSE

11h45 – 12h45

Conférence plénière

Modérateur : Christelle Roy

Dr François Taddei, biologiste, *Directeur du Centre de recherches interdisciplinaires (CRI) à Paris*
Quelles Universités pour les défis du 21^e siècle ?

L'apprentissage par la recherche permet de concevoir, d'explorer et de chercher à dépasser des frontières individuelles et collectives des enfants aux chercheurs en passant par les étudiants dès la licence. Associé à une approche interdisciplinaire et aux outils numériques il permet à des étudiant-e-s d'aborder des défis scientifiques, technologiques et sociétaux de façon inclusive, ouverte et collaborative.

12h45 – 14h00

BUFFET

14h00 – 15h00

Exposés flash

Modérateur : Christelle Roy

- **Charles-Édouard Aubert** Droit, religion, entreprise et société
(DRES) – UMR 7354

La révocation de l'édit de Nantes : frontières religieuses et juridiques

- **Thomas Baumert** Institut de recherche sur les maladies virales et
hépatiques – UMR_S 1110

Cancer du foie : vers une nouvelle stratégie préventive contre l'un des cancers les plus mortels au monde

- **Rodolphe Dos Santos Ferreira** Bureau d'économie théorique et appliquée
(BETA) – UMR 7522

Vers et sur la frontière de Pareto : efficacité et justice en économie

- **Jorge Leira Iglesias** Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires
(ISIS) – UMR 7006

Dissipative supramolecular polymerization mediated by chemical fuels

- **Frédérique Berrod** Centre d'études internationales et européennes
(CEIE) – EA 7307

La frontière doit-elle fatalement être protectionniste ?

15h00 – 16h00

Exposés flash

Modérateur : Valérie Simmoneaux

- **Samim Akgönül** Droit, religion, entreprise et société (DRES) – UMR 7354

La mer Égée : trait d'union paradisiaque ou frontière infernale ?

- **Julia Putsche** Linguistique, langues et parole (LiLPa) – EA 1339

Pour une didactique des langues transfrontalière dans l'espace du Rhin supérieur

- **Jean Wolff** Institut Charles Sadron (ICS) – UPR 22

Frontières de lipides

- **Emmanuel Opshtein** Institut de recherche mathématique avancée
(IRMA) – UMR 7501

Frontières, fractales et dimensions

- **François Lafarge** Centre d'études internationales et européennes (CEIE) – EA 7307
La frontière douanière

16h00 – 16h30

PAUSE

16h30 – 17h30

Exposés flash

Modérateur : Paul Antoine Hervieux

- **Mélanie Schmitt** Droit, religion, entreprise et société (DRES) – UMR 7354

De la transnationalisation à la redéfinition du droit. L'exemple du droit du travail

- **Nicolas Rivier** Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg
(IPCMS) – UMR 75004

Optimum aux frontières ... plutôt qu'au sommet de la montagne ou au fond de la cuvette

- **Aurelio Bianco** Approches contemporaines de la création et de la réflexion
artistiques (ACCRA) – EA 3402

« Selon le style anglais, français, polonais et allemand » : la musique pour ensemble instrumental en Europe centrale au début de l'époque baroque

- **Marc Comet** Nanomatériaux pour systèmes sous sollicitations extrêmes
(NS3E) – UMR 3208

Matériaux et pyrotechnie : le progrès aux frontières

- **Guy Siat** Institut de recherches Carré de Malberg (IRCM) – EA 3399

La coopération transfrontalière, outil d'effacement des frontières

Vendredi 7 octobre 2016

9h15 – 10h15

Conférence plénière

Modérateur : Charles Hirlimann

Pr Jean-Marie Lehn, prix Nobel de chimie, *Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (ISIS)*
Chimie sans frontières

L'évolution de l'univers a généré des formes de plus en plus complexes de la matière, jusqu'à la matière vivante et pensante, par auto-organisation. La matière animée tout comme la matière inanimée, les organismes vivants ainsi que les matériaux, sont formés de molécules et d'ensembles organisés résultant de l'interaction des molécules entre elles. La chimie établit le pont entre les molécules de la matière inanimée et les systèmes moléculaires hautement complexes qui constituent les organismes vivants. Elle explore la capacité d'auto-organisation de la matière qui a conduit de l'inanimé au vivant. Le champ de la chimie s'étend par-delà les frontières des espèces chimiques effectivement réalisées dans la nature, qui ne forment qu'un seul monde dans l'univers de tous les mondes possibles en attente d'être créés !

10h15 – 11h15

Exposés flash

- **Pascale Erhart** Linguistique, langues et parole (LiLPa) – EA 1339

Le Rhin : d'une frontière politique à une frontière linguistique ?

- **Nadia Benkirane-Jessel** Immuno-rhumathologie moléculaire (IRM) – UMR_S 1109

Living Implant Fortified with active therapeutics and Well organized Stem cells spheroids for Regenerative NanoMedicine

- **Alexis Vahlas** Centre d'études internationales et européennes (CEIE) – EA 7307

Défaire les États sans redessiner les frontières : l'emploi contre-productif du principe d'uti possidetis pour fixer les nouvelles frontières européennes

- **Ovidiu Ersen** Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg (IPCMS) – UMR 7504

Sur la frontière de l'infiniment petit

- **Jean-Luc Denny** Laboratoire interuniversitaire des sciences de l'éducation et de la communication (LISEC) – EA 2310

L'ergologie une discipline des frontières ?

11h15 – 11h45

PAUSE

11h45 – 12h45

Exposés flash

Modérateur : Benoît Tock

- **Gilles Travé** Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC) – UM 41/UMR 7104/UMR_S 964

Papillomavirus oncogènes : guerilleros à la frontière de notre corps

- **Antoine Ullestad** Centre d'études internationales et européennes (CEIE) – EA 7307

Les frontières de l'Union européenne – ou comment le droit s'affranchit du territoire

- **Philippe Gillig** Bureau d'économie théorique et appliquée (BETA) – UMR 7522
L' homo oeconomicus, frontière de l'économie ? D'un piège épistémologique tendu par J. S. Mill

- **Catherine Makouka** Sociétés, acteurs, gouvernement en Europe (SAGE) – UMR 7363
La diplomatie de village : frontières et conflits en Afrique

- **Ciaran Ross** Savoirs dans l'espace anglophone : représentations, culture, histoire (SEARCH) – EA 2325
Le moi seu(i)l chez Samuel Beckett : ou comment être aux frontières du vide

12h45 – 14h00

BUFFET

14h00 – 15h00

Exposés flash

Modérateur : Catherine Florentz

- **Ségolène Plyer** Arts, civilisation et histoire de l'Europe (ARCHE) – EA 3400
En les frontières dans la tête. L'Europe centrale au tournant du XX^e siècle

- **Hervé Cadiou** Institut des neurosciences cellulaires et intégratives (INCI) – UPR 3212
Animal magnetoreception: the final frontier in sensory physiology?

- **Patricia Zander** Sociétés, acteurs, gouvernement en Europe (SAGE) – UMR 7363
Vers une nouvelle frontière de l'Union Européenne ? Demandeurs d'asile et territoire du quotidien à Strasbourg

- **Isabelle Charpentier** Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) – UMR 7357
Défense, hydraulique et environnement de la Trouée de la Sarre

15h00 – 15h30

Conférence de clôture

Modérateur : Catherine Florentz

Dr Didier Wernli, médecin, *Global Studies Institute de l'Université de Genève*

L'université de demain : libre circulation ou renforcement des frontières disciplinaires ?

En s'appuyant sur une réflexion initiée dans le cadre de la *League of European Research Universities* sur les défis de l'interdisciplinarité dans les institutions académiques, il s'agit d'examiner les raisons pour lesquelles la science est, de manière croissante, amenée à se construire à travers les frontières disciplinaires et comment elle peut le faire. Ces questions animent, en effet, l'ensemble du monde académique face à l'évolution des besoins sociétaux et scientifiques. Esquisser une réponse à ces questions conduit à aborder la genèse du système académique, à tracer la signification et la portée des disciplines et de leurs frontières, et à saisir les limites et les tensions qui découlent de leur existence. Finalement, plusieurs manières de concevoir les frontières disciplinaires allant de leur dissolution à leur renforcement, en passant par leur reconfiguration, sont évaluées à l'aune de la science des systèmes complexes. Cela aboutit à proposer une vision de l'université généraliste du 21^e siècle reposant sur l'idée que le tout – l'université – est plus que la somme des parties – les disciplines.

15h30 – 16h45

CONCLUSION : Catherine Florentz, Vice-Présidente Recherche et Formation