

Colloque Interdisciplinaire

« LES FRONTIÈRES »

Université de Strasbourg - CNRS

Amphithéâtre Cavallès

6 – 7 octobre 2016

Livret des interventions



Colloque interdisciplinaire les Frontières

Université de Strasbourg - CNRS

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'Etat 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 XXIème 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'égale 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** 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 21ème 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-Edouard 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

Cell circuits as targets and biomarkers for liver disease and cancer prevention

- **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 Egée : 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

- **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

Colloque interdisciplinaire les Frontières

Université de Strasbourg - CNRS

Vendredi 7 octobre 2016

9h15 – 10h15

Conférence plénière

Modérateur : Charles Hirlimann

Pr Jean-Marie Lehn, chimiste, *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** 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

Undoing States without redrawing borders: the counter-productive use of the uti possidetis principle to secure new European borders

- **Ovidiu Ersen** Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg IPCMS – UMR 75004

Sur la frontière de l'infiniment petit

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

Analyse du processus d'appropriation des normes scolaires par l'élève. Les apports de l'ergologie rapportée au métier d'élève.

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 ? Le 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

Les frontières dans la tête. L'Europe centrale au tournant du XXe 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** ICube - Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie - UMR 7357

Défense, hydraulique et environnement de la Trouée de la Sarre

Conférence de clôture

Modératrice : Catherine Florentz

Dr Didier Wernli, Ingénieur associé principal, Global Studies Institute (GSI) 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^{ème} 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

Colloque interdisciplinaire les Frontières
Université de Strasbourg - CNRS