

# LE JOURNAL DE LA RECHERCHE DAS FORSCHUNGS- JOURNAL

1.

OCT. - DEC. 2015

## PROJETS PROJEKTE

- ChemTech**, 2PP\_Hgel, Production de microstructures 3D à base d'hydrogel via la polymérisation à 2 photons, Mamula Steiner Olimpia, projet Secrétariat général HES-SO
- ChemTech**, Aminosäuren 2015, Marti Roger, projet Merck & Cie Novabiochem
- ChemTech**, BioMIM, Moulage par injection de poudres métalliques à l'aide de liants biosourcés, Chappuis Thierry, projet Secrétariat général HES-SO
- ChemTech**, CleanFarm, Réalisation commerciale d'un nouveau concept de filtre pour la réduction des émissions provenant de la garde d'animaux, Vorlet Olivier, projet OFEV
- ChemTech**, II-TEG, Synthèse et modification de la structure des liquides ioniques pour optimiser leurs propriétés thermoélectriques II-TEG , Vanoli Ennio, projet Secrétariat général HES-SO
- ChemTech**, NanoInk, Structuration des nano-encres magnétiques pour des smart tags imprimés multifonctionnels, Mamula Steiner Olimpia, projet Secrétariat général HES-SO
- ChemTech**, PolyLife, Longévité de composants industriels à base de polymères sous contraintes extérieures, Brodard Pierre, projet PST-FR
- ENERGY**, DSC Glazing, préparation à l'industrialisation d'un procédé de laminage basse température, Bacher Jean-Philippe, projet Cleantech
- ENERGY**, EOSH-STOSYS, Intégration technique et opérationnelle du stockage d'électricité au réseau, Favre-Perrod Patrick
- ENERGY**, I4 - Prime IntelliDistr, Prime à l'obtention d'un projet inter-établissement avec financement exogène, Favre-Perrod Patrick, projet Secrétariat général HES-SO
- ENERGY**, IER-BAT, Intégration des énergies renouvelables dans le bâtiment, Couty Philippe, projet Canton de Fribourg
- ENERGY**, MesHum, Mesure d'humidité, Rotzetta André
- ENERGY**, MontenaTest, Test de tenue en choc de foudre, Rolle Dominique, projet Electrosuisse
- ENERGY**, SA-MicrogridDC - Projet ED2050-2015-006, Projet Secrétariat général HES-SO
- ENERGY**, Secheron 4, Rolle Dominique
- ENERGY**, SLL-Smart Mobility Mapping, Wagen Jean-Fréderi
- ENERGY**, STM2, Outil de pilotage pour l'exploitation d'une patinoire - Chèque Clean-Tech, Rotzetta André, projet Cleantech
- HumanTech**, BREF2014\_SLL, «Senior Living Lab» : un projet interdisciplinaire en Suisse romande, Mugellini Elena, projet Geber Rüf Stiftung
- iCoSys**, BBDDATA - SLL, Analysis and development of a cloud platform for storage and processing of SLL data compatible with KNX and Internet of Things standards, Hennebert Jean, projet Smart Living Lab HEIA-FR
- iCoSys**, i-Integrate - Prime, Commercial system for -omics healthcare and research apps, Kuonen Pierre, projet Secrétariat général HES-SO
- IPRINT**, EL-Disp, Digital Elektrolumineszenz (EL), Bircher Fritz, projet HTZ Aargau
- IPRINT**, I1 - Diagnostic\_Biochips 2015, Mazza Marco, projet Secrétariat général HES-SO
- IPRINT**, I1 - MEASURE, Développement d'un appareil permettant le monitoring en continu de tissus nerveux ainsi que de barrières biologiques : modélisation de l'unité neurovasculaire, Mazza Marco, projet Secrétariat général HES-SO
- IPRINT**, SG-3DP-2 - Projet I1, Imprimante 3D permettant la fabrication de pièces métalliques et céramiques par déposition d'un solvant sur des granulés poudre-liant, Bircher Fritz, projet Secrétariat général HES-SO
- IRAP**, Expertises Matériaux, Boéchat Jean-Marc
- IRAP**, INOV3 -Capsule 100500-1-2, Bügisser Bruno, projet Johnson Electric International AG
- ISIS**, ROSAS, Development Process - customization of deliverables, Berns Wolfgang
- ISIS**, ROSAS, Technology Development Process assessment, Berns Wolfgang, Meggit Sensing Systems
- ISIS**, safety/security/IEC68150 et IEC61508, Schuler Jean-Roland
- ISIS**, Smart Grid Protection against Cyberattacks, Schuler Jean-Roland, projet CTI
- ISIS**, Virtualization / multi-coeurs, Gachet Daniel, projet Secrétariat général HES-SO
- ITEC**, Prime Erosion, Prime à l'obtention d'un projet inter-établissement avec financement exogène, Bullinger Géraldine, projet Secrétariat général HES-SO
- SeSi**, Bodyscan, Scan eines menschlichen Fusses, Leopold Sebastian
- SeSi**, EcoDrive CleanTech, Mesure et analyse de consommation d'un bus diesel avec identification et quantification des sources, Bourquin Vincent, projet Cleantech
- SeSi**, P4P-2, Vers les processus industriels de la plasturgie 4.0 : Recherche de gains de productivité par le diagnostic des lignes de production plastique et par l'amélioration process, Bovet Pascal, PST-FR
- SeSi**, Utiliser la Théorie des Contraintes (TOC) pour optimiser la performance globale de la production, Pasquier Richard, projet Smart Living Lab HEIA-FR
- TRANSFORM**, AMV 'Ancien magasin ville de Lausanne, Schwab Stefanie, projet Ville de Lausanne
- TRANSFORM**, DevEco, Développement urbain condition cadre du développement économique, Zepf Marcus, projet smart living lab HEIA-FR
- TRANSFORM**, IER-BAT, Intégration des énergies renouvelables dans le bâtiment, Schwab Stefanie, projet smart living lab HEIA-FR
- TRANSFORM**, Pavages 353-FR-2021, Fritz Michael P., projet Office fédéral de la culture
- TRANSFORM**, PerEn, Outil de contrôle des performances énergétiques effectives par rapport à la planification, Armengaud Matthias, projet PST-FR
- Logiciel de gestion des activités complexes (« Activity planning »)**, Dubosson Magali, Pôle scientifique et technologique du canton de Fribourg (Pst-fr).
- Swiss SMEs and Emerging Markets in East Asia and Latin America International Business Boot Camp Project (2015-2017)**, Régnier Philippe, en collaboration avec le Prof. Markus Prandini, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), Winterthur, HES-SO (Programme Internationalisation des HES) en collaboration avec Swissuniversities.
- Participation à un projet de recherche Smart Living Lab financé par les HES, le Canton, la NPR et la Ville de Fribourg et dirigé par l'Institut TRANSFORM, EIA FR, « Développement urbain condition cadre du Développement économique »**, Houmard Laurent, novembre 2015.

## PUBLIKATIONEN PUBLICATIONS

- Bodmann Kerstin, Marti Roger**, Conference Report - 12. Freiburger Symposium 2015, Smart Solutions in the Chemical Process & Product Development - Case Studies from the Chemical Industry, CHIMIA 2015.
- Roduit Bertrand, Hartmann Marco, Folly Patrick, Sarbach Alexandre, et al.**, Thermal decomposition of AIBN, Part B, Simulation of SADT value based on DSC results and large scale tests according to conventional and new kinetic merging approach, Thermochimica Acta.
- Delley Antoine, Board Marie-Luce**, Smart Building, Gestion domotique des bâtiments, domotech, 5 octobre 2015, Kipfer.
- Bruno Bügisser, Laurent Genilloud, Philippe Morel**, Intégrer, simplifier et réduire les coûts, Assemblage intégratif par le procédé d'injection, KunststoffXTRA.
- Zufferey Damien, Hofer Thomas, Hennebert Jean, Schumacher Michael, et al.**, Performance comparison of multi-label learning algorithms on clinical data for chronic diseases, Computers in Biology and Medicine.
- Brühwiler Eugen, Oesterlee Cornelius, Redaelli Dario, Suter René**, 2ème Journée d'étude, 22 octobre 2015 BÉTON FIBRÉ ULTRA-PERFORMANT concevoir, dimensionner, construire, HEIA-FR.
- Dubosson Magali, Emad Sabine**, The forum community, the connectivist element of an xMOOC, Universal Journal of Educational Research, octobre 2015.
- Régnier Philippe**, The Rise of India in the Development of Africa: The Case of the Agro-food Sector, Journal of Asian and African Studies, 23 décembre 2015.
- Bickel, J.-F.** (2015). Direction d'ouvrage collectif : Knüsel, R., Bickel, J.-F., Höpflinger, F., & Vatron-Steiner, B. (dir.) (2015). Transformations des politiques de retraite. Revue suisse de sociologie.
- Castelli Dransart, D. A., Heeb, J.-L., Gulfi, A., & Gutjahr, E.** (2015). Stress reactions after a patient suicide and their relations to the profiles of mental health professionals. BMC Psychiatry.
- Colombo, A., en collaboration avec Fontannaz, P., (Rel'Aids)** (2015). « La parentalité en situation de toxicodépendance dans le canton de Vaud : mieux la comprendre, mieux l'accompagner ». Dépôt du rapport de la recherche-intervention. Mandante : Fondation Le Relais.
- Colombo, A.** (2015). Comment accompagner la sortie de la rue ? En Mission, Bulletin du CMO.
- Gulfi, A., & Piéart, G.** (2015). Handicap et contexte multiculturel. Quelle pratique pour les professionnels ? Actualité sociale.
- Gulfi, A., Heeb, J.-L., Castelli Dransart, D. A., & Gutjahr, E.** (2015). Professional reactions and changes in practice following patient suicide: what do we know about mental health professionals' profiles? The Journal of Mental Health Training, Education and Practice.
- Haberey-Knuessi, V., & Heeb, J.-L.** (2015). Pour une critique de la compétence. La question du sujet et de la relation à l'autre. Paris: L'Harmattan.
- Heeb, J.-L.** (2015). Compétences et subjectivation: une lecture sociologique. Dans V. Haberey-Knuessi & J.-L. Heeb (dir.), Pour une critique de la compétence. La question du sujet et de la relation à l'autre. Paris: L'Harmattan.
- Heeb, J.-L., & Haberey-Knuessi, V.** (2015). Compétence: économisation, critique et perspectives. Dans V. Haberey-Knuessi & J.-L. Heeb (dir.), Pour une critique de la compétence. La question du sujet et de la relation à l'autre. Paris: L'Harmattan.
- Knüsel, R., Bickel, J.-F., Höpflinger, F., & Vatron-Steiner, B.** (2015). Transformations des politiques de retraite. Revue suisse de sociologie.
- Maggiori, C., Johnston, C., & Rossier, J.** (2015). The contribution of personality, job strain and self-efficacy to job satisfaction in different occupational contexts. Journal of Career Development.
- Piéart, G., Rey-Baeriswy, M.-C., & Scozzari E.** (2015). « Etude de besoins liée à la réalisation d'une rubrique internet à l'attention des nouveaux/elles habitant-e-s ». Dépôt du rapport de synthèse. Mandante : Ville de Fribourg.
- Stauffer, S. D., Maggioli, C., Rochat, S., Johnston, C., & Rossier, J.** (2015). Work-life balance vulnerabilities and resources for women in Switzerland: Results from a national study. In K. Faniko, F. Lorenzi-Cioldi, O. Sarrasin & E. Mayor (Eds.), Gender and social hierarchies – Perspectives from social psychology, Bern, Suisse: Peter Lang.
- Conca, A., Gabele, A., Regez, K., Brunner, C., Schild, U., Guglielmetti, M., Sebastian, S., Schäfer-Keller, P., Schirlo, S., Schweingruber, R., Reutlinger, B., Tobias, P., Bürgi, U., Rüegger, K., Huber, A., Litke, A., Arici, B., Dusemund, F., Blum, C. A., Schütz, P., Müller, B., & Albrich, W. C.** (2015). Erfassung eines Nachakutpflegebedarf bei hospitalisierten, medizinischen Patienten durch die „Post-Acute Care Discharge scores“ (PACD). Pflegewissenschaft.
- Haslbeck, J., Zanon, S., Hartung, U., Klein, M., Gabriel, E., Eicher, M., & Schulz, P. J.** (2015). Introducing the chronic disease self-management program in Switzerland and other German-speaking countries: findings of a cross-border adaptation using a multiple-methods approach. BMC Health Services Research.
- Hofmann, H., Schorro, E., Haastert, B., & Meyer, G.** (2015). Use of physical restraints in nursing homes: a multicentre cross-sectional study. BMC geriatrics.
- Hofmann, H., Schorro, E., Haastert, B., & Meyer, G.** (2015). Freiheitsbeschränkende Massnahmen im Pflegeheim. Eine explorative Studie zu Prävalenz sowie personen- und organisationsbezogenen Merkmalen, 10 Jahre Stiftung Pflegewissenschaft Schweiz. Beiträge geförderter Projekte.
- Serena, A., Castellani, P., Fucina, N., Griesser, A. C., Jeanmonod, J., Peters, S., & Eicher, M.** (2015). The role of advanced nursing in lung cancer: A framework based development. European Journal of Oncology Nursing.
- Suter, M., Urben, S., Pihet, S., Bertoni, C., & De Ridder, J.** (2015). Implicit and Explicit Self-esteem as Predictors of Reactive and Proactive Aggression in Adolescent Boys and Girls. Journal of Adolescent and Family Health.
- Vaucher, P.** (2015). A systematic review suggests inflammation could favour spontaneous lumbar disc herniation regression especially for more severe stages of herniation. International Journal of Osteopathic Medicine.

# LE JOURNAL DE LA RECHERCHE DAS FORSCHUNGS- JOURNAL

OCT. - DEC. 2015

## 2. MANDATS AUFRÄGE

**Focus group « Unlocking the potential of Swiss e-commerce »**, le 24 novembre à Baden, pour NetCom, en marge de la « SWISS e-Commerce Conference TRAFO BADEN du 25.11.2015 », Dubosson Magali, Baldegger Rico, Rohrer Andrea.

**iSiS**, FRI-SAM-TschauSepp, Riedi Rudolf, projet iRAP

**ENERGY**, Maxwell27, Test de chocs sur condensateur CDAS, Rolle Dominique, projet Secrétariat général HES-SO

**ENERGY**, OptDahlia, Etude CFD de pertes de charge, Niederhäuser Elena-Lavinia, projet INOV3

**SeSi**, Projet « NARA », Bürgisser Bruno, projet Participants workshop

**ChemTech**, DWD-Chem, Digital Watch Decoration-Chem, Mamula Steiner Olimpia, projet industrie/structuration

## MEDIAS MEDIEN

**« Tribune Tagungsbericht, 2. Schweizer Krebskongress. Gemeinsam gegen Krebs »** Ritter A. Bulletin des Médecins Suisses – Schweizerische Ärztezeitung – Bollettino dei Medici Svizzeri, 2015, 96 (42), 1537-1540.

**Maman et toxicodépendante. Besoin d'aide sans jugement.** Interview de A. Colombo, Le Nouvelliste, Fellay L. (2015, 3 décembre).

**Bezahlen sich Jugendliche gegenseitig für Sex ?** Interview de A. Colombo, 20 Minuten, (2015, 6 November).

**So viel Sex, so wenig Erfahrung,** Interview de A. Colombo.Blick, (2015, 17 Oktober).

**Was Jugendliche über Sex denken?** Interview de A. Colombo, Freiburger Nachrichten, Rotzetter, M. (2015, 16 octobre).

**La sessualità fra i giovani? Adolescenti dite la vostra,** Interview de A. Colombo, 20 Minuti, (2015, 13 octobre).

**Les aînés sous le regard des chercheurs** – Haute école de travail social : L'âgisme, autrement dit les préjugés liés à l'âge, offre de nouvelles perspectives de recherche, La HETS-FR ambitionne de devenir un pôle de compétences en la matière, Exemple. Interview de C. Maggioli, La Liberté.Gaillet, C.-A. (2015, 30 septembre).

**L'épuisement au travail est enfin pris en charge par le SECO et les employeurs**, Le Matin Dimanche, 29.11.2015, Rossi Mathias, Baldegger Rico.

**Un séminaire national sur le burnout à Fribourg**, La Télé / l'Actu en direct, 01.12.2015, Rossi Mathias.

**Säule 3a vergolden**, Handelszeitung, 03.12.2015, Kaiser Alexander.

**Le burn-out sous la loupe**, Radio Fribourg, 03.12.2015, Rossi Mathias.

**Des pistes pour prévenir les risques psychosociaux au travail**, AGEFI, 07.12.2015, Rossi Mathias.

**«Une étape emblématique pour l'EPFL»**, La Liberté, 07.12.2015

**Unlimitierte Flugzeit für Drohnen**, 20 Minuten, 02.10.2015

## KONGRESSE CONGRÈS

**Castelli Dransart, D.A.** (2015, 9 décembre sur invitation). Présentation de l'action de sensibilisation menée par PRESUIFRI à l'intention des enseignant-e-s des écoles professionnelles et des CO francophones. Demi-journée cantonale du réseau fribourgeois des écoles en santé, Grangeneuve.

**Colombo, A. et P. Fontannaz** (2015, 2 décembre sur invitation). Soutenir la parentalité des mères en situation de toxicodépendance. Conférence. Forum Addictions Valais, Martigny.

**Haymoz, S., & Gatti, U.** (2015, November 19). Youth gangs and social reaction: results from the second international self-report delinquency study. Presentation. American Society of Criminology, Washington D.C., USA.

**Lorenz, S., Wuehrich, A., & Flühmann, C.** (2015, 19 novembre). Regards croisés sur la détection en travail social des situations de violence dans le couple. De la nécessité d'une méthodologie ancrée dans la pratique. Communication. Congrès national "Protection de l'enfant et de l'adulte dans un contexte de violence domestique. Moyens d'action et nouveaux enjeux", Berne.

**Zbinden Sapin, V., & Thommen, E.** (2015, 17 novembre, sur invitation). Présentation du rapport « Enfants, adolescents et jeunes adultes : troubles précoces du développement et invalidité » au GT Autisme. Communication. Service de prévoyance et d'action sociale (SPAS), Département de la santé et de l'action sociale (DSAS) du canton de Vaud, Lausanne.

**Colombo, A., Reynaud, C., & De Coulon, G.** (2015, 12-14 novembre). Beggars in Geneva: No Right to the City? Communication. Congrès de la Société suisse d'ethnologie, session « Uncertainties as a Playground for Moralities », Berne.

**Piérart, G., Rey-Baeriswyl, M.-C., & Bickel, J.-F.** (2015, 30 octobre). Stand d'information et enquête sur les réalités vécues des Proches aidant-e-s dans le cadre de la Journée inter-cantonale des Proches aidant-e-s, Fribourg.

**Bickel, J.-F.** (2015, 30 octobre). Participation à l'organisation et intervention lors du Volet cantonal fribourgeois de la Journée des proches-aidant-e-s organisée par l'ensemble des cantons romands, Fribourg.

**Piérart, G.** (2015, 30 octobre). Les proches-aidant-e-s en Suisse. Communication. Journée cantonale des proches aidant-e-s, Fribourg.

**Bickel, J.-F., & Maggioli, C.** (2015, 1er octobre). « Il n'y a pas d'âge pour... ». Participation à l'organisation de la Journée de réflexion et d'action organisée par Gérontopôle Fribourg à l'occasion de la Journée internationale de la personne âgée, Fribourg.

**Maggioli, C., & Ugolini, V.** (2015, 1er octobre). Les aînés peuvent-ils encore nous aider ? Matinée de réflexion du Gérontopôle Fribourg/Freiburg. Journée internationale de la personne âgée « Y'a pas d'âge pour parler d'âge », Fribourg.

**Castelli Dransart, D. A.** (2015, 10 septembre, sur invitation). Peut-on prévenir le suicide de la personne âgée ? Communication. Colloque international "Prévention du suicide ou suicide assisté : comment accompagner la personne âgée ?" organisé par Un Pass dans l'Impasse, Namur, Belgique.

**Castelli Dransart, D. A.** (2015, July 17, invited). Final remarks and address. Communication. 6th Summer University in Social Work, Global perspective on Aging and Social Inclusion: Policy and Practice, Shandong University, Jinan, China.

**Castelli Dransart, D. A.** (2015, July 10, invited). Overview of activities in Suicide Prevention and Postvention. Communication. Center for Suicide Prevention and Research and School of Public Health, Shandong University, Jinan, China.

**Castelli Dransart, D. A.** (2015, July 7, invited). Preliminary remarks. Communication. 6th Summer University in Social Work, Global perspective on Aging and Social Inclusion: Policy and Practice, Shandong University, Jinan, China.

**Castelli Dransart, D. A.** (2015, July 6). Opening ceremony's address. Communication. 6th Summer University in Social Work, Global perspective on Aging and Social Inclusion: Policy and Practice, Shandong University, Jinan, China.

**Carnes D.** (2015). Patient reported outcomes measures: development of a national database using online and mobile technology. Society for Back Pain Research, 5-6th November, Bournemouth, UK.

**Carnes D.** (2015). Technical working group: Clinical research in traditional and complementary treatment. World Health Organisation, 16-18th November, Macao SAR, China.

**Carnes D.** (2015). 1. Building an evidence base for osteopathy. 2. Osteopathic research priorities. Institute for osteopathy convention, 21st November, London, UK.

**Conca, A., Wenke-Zobler, J., Brunner, C., Reutlinger, B., Schütz, P., & Müller, B.** für die TRIAGE-Forschungsgruppe (Gabele, A., Schäfer-Keller, P., Schmid, G., Haubitz, S., Grolimund, E., Zhydkov, A., Batschwaroff, M., Regez, K., Schild, U., Caldara, Z., Kahles, T., Nedeltchev, K., von Felten, S., Keller, A., Prins, M., Huber, A., Kaezin, M., Hunziker, R., Schubert, M., De Geest, S., Bargetzi, M., Reemts, C., Amstad, K., Buerki, U., & Kutz, A.) (2015). Vergleich von klinischen Ergebnissen zwischen stationären medizinischen Patienten mit herkömmlicher Betreuung und teilweise pflegegeleiteter Betreuung (nurse led care): Eine Propensity Score Matching Analyse. Poster presentation (3rd poster price) at „Less is more“ 4. Symposium der Schweizer Versorgungsforschung, SAMW, 9. November, Bern, Schweiz.

**Vasserot, K., & Schäfer-Keller, P.** (2015). Projet CINACARD, Consultation infirmière pour les Insuffisants cardiaques. 5ème Journée Fribourgeoise de Cardiologie, 26 novembre, Fribourg, Suisse.

**Waldböth, V., Kipfer, S., & Imhof, L.** (2015). Specialist palliative home care in complex patient situations: a swiss nurse-led service. Poster am Kongress: Nationale Palliative Care Tage, 2.-3. Dezember, Bern, Schweiz.

**Eicher, M.** (2015). La gestion des symptômes: Enjeu clé des maladies chroniques. 3ème Séminaire Européen du SIDIEF, 19 novembre, Namur, Belgique.

**Haslbeck, J., Zanoni, S., Eicher, M., & Schulz, P.** (2015). Selbstmanagementförderung, Gesundheitskompetenz und Chancengleichheit. Deutscher Versorgungsforschungskongress, 9. Oktober, Berlin, Deutschland.

**Lötscher R.** (2015). Adaptation transculturelle en français de l'instrument de mesure Q-DIO (Quality of Nursing Diagnoses, Interventions and Outcomes). Atelier aux 25èmes Journées d'Etude Européennes de l'AFEDI, 26-27 novembre, Aix-les-Bains, France.

**Santos, G., Vasserot, K., Villeneuve, H., Raccaenello, O., Graf, D., Aubort, N., Vona, M., Augereau, C., Moses Passini, C., Richards, D., Strömborg, A., & Schäfer-Keller, P.** (2015). Development of a Nurse-led Clinic for people living with Heart Failure (CINACARD): Qualitative evaluation of health care professionals' perceived challenges. Poster at congress: Researching Complex Interventions in Health: The State of the Art, 14-15th October, Exeter, UK.

**DaSilva Carlos M..** Business Model Innovation in incumbent firms: from practice to a conceptual model of context, antecedent, and outcomes, Business Process Management Conference (BPM), Ljubljana, Slovénie, 14-15 octobre 2015.

**Da Silva Carlos M..** Business Model Innovation In Incumbent Firms: A Practitioners' Perspective And Implications For Entrepreneurship Research, Invest Horizon, Lisbonne, 22 octobre 2015.

**Régnier Philippe**, SME Internationalization and Distant Emerging Markets Access through Global Cities: Exploring a Tentative Conceptual Framework, 32nd Europe-Asia Management Studies Association, EAMSA CONFERENCE 2015, SOAS, Department of Financial and Management Studies, London, 28-31 October 2015.

**Villaruel Andrei**, Creative Destruction through Online Education: What Industry and Students Can Teach Academics, Conférence INFORMS - Global Issues, Philadelphie, 1 - 4 novembre 2015.

**Da Silva Carlos M..** Business Model Innovation In Incumbent Firms: A Practitioners' Perspective And Implications For Entrepreneurship Research, Coinvest Venture Days 2015, Nova Gorica, Slovénie, 18-19 novembre 2015.

**Leu David, Clerc Florian, Favre-Perron Patrick, Gabiouud Dominique**, Aggregation of flexible electrical loads – Economic and regulatory analyses, SCCER-FURIES 2015 Annual Conference, Novembre 2015, Lausanne.

**Sattiger Walter, Galland Olga**, Role of Resonances in the Operation and Expansion of Power Grids, 2015 SCCER-FURIES Annual Conference, Novembre 2015, Lausanne.

**Roten Maxime, Gianinazzi Danilo, Boéchat Jean-Marc**, Le projet icomposites, Extrusion et injection de pièces renforcées par des fibres continues, Plastic update, Novembre 2015, Fribourg.

**Macchi Niccolò, Zwicky Daia**, WCC-based Load-Bearing Wall Elements, 10th Conference on Advanced Building Skins, 3-4 November 2015, Berne, Switzerland.

**Zwicky Daia**, Combustibility of Wood-Cement Compounds, 10th Conference on Advanced Building Skins, 3-4 November 2015, Berne, Switzerland.

**Zwicky Daia**, Mechanical Properties of Wood-Cement Compounds, 10th Conference on Advanced Building Skins, 3-4 November 2015, Berne, Switzerland.

**Bersier Jacques**, Boost your competitiveness through collaboration and innovation, the PST-FR example, 18th TC GLOBAL CONFERENCE, Novembre 2015, Daegu, Corée.

**Bacher Jean-Philippe, Halter Werner**, Borne Thibaut, Carbon footprint of the halle bleue project, smart living lunch, 10 2015, Fribourg.

**Bircher F.**, Printing : Fonctionnalisation des surfaces par des procédés d'impression numérique pour réaliser un revêtement structuré, Micro- et Nanotechnologies, 28.10 2015, Fribourg.

**Bircher F.**, Printing on 3D shapes, Surface Manufacturing, NTN Innovative Surfaces, 13.10.2015, Fribourg.

**Renner J.**, Realtime Process Monitoring of DoD Inkjet Systems by Overlaid Imaging, The Inkjet Conference 2015, 07-08.10 2015, Düsseldorf, Germany.

**Bircher F.**, Les polymères dans l'impression numérique, Plastics Update, 12.11.2015, Fribourg.

**Bircher F.**, Chairman of the scientific committee, The Inkjet Conference 2015, 07-08.10.2015, Düsseldorf, Germany.

**Bircher F.**, Inkjet Training Course. The Inkjet Conference 2015. 07-08.10 2015, Düsseldorf, Germany.

**Niederhäuser Elena-Lavinia, Magnin Gabriel, Brühart Harold**, La valeur ajoutée des systèmes prédictifs et autodidactes dans la gestion énergétique, World Efficiency, octobre 2015, Paris, France.

**Mamula Olimpia Steiner**, Functionalized magnetite nanoparticles as platform for magnetic inks, Keynote lecture at The Inkjet Conference, Inkjet Engineering and Inkjet chemistry, Octobre 2015, Düsseldorf.

**Zwicky D.**, Eco-balance of different construction methods for building slabs – a case study, Smart Living Lunch, Sept. 29 2015, Uni FR, CH.

**Zwicky D., Brühwiler E.**, Chillon Viaduct Deck Slab Strengthening using Reinforced UHPFRC, Full-Scale Tests, ICCRRR2015, 4th International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting, Oct. 5-7 2015, Leipzig, Germany.

