



2011

[ACT11-01] J. OLIVIER, M. CITEAU, A. MAHMOUD, J. VAXELAIRE, E. VOROBIEV, 2011, « Etude de l'électro-déshydratation appliquée à des boues activées et des boues digérées » SFGP 2011, Lille, 29 nov – 1 dec 2011.

[ACT11-02] BENZAOUI A., MARIAS F., VAXELAIRE J., GELIX F., PILLET S., NICOL F., CRETENOT D., 2011, "Etude des émissions de gaz polluants lors de la combustion de boues résiduelles en lit fluidisé", Récents Progrès en Génie des Procédés, N° 101, ISSN 1775-335X ? ISBN 2-910239-75-6, Ed. SFGP, Paris France

[ACT11-03] MENCH M., CARRIER M., LOPPINET SERANI A., MARIAS F., ABSALON C., AYMONTIER C., 2011. "Conversion of fern (*Pteris vittata* L.) biomass from a phytoremediation trial in sub- and supercritical water condition". International Conference Renewable Wood and Plant Resources: Chemistry, Technology, Pharmacology, Medicine. St-Petersburg, June 21-24, 2011, Russia

[ACT11-04] CARRIER M., LOPPINET SERANI A., ABSALON C., MARIAS F., AYMONTIER C., Mench M 2011. "Conversion of fern (*Pteris vittata* L.) biomass from a phytoremediation trial in sub- and supercritical water conditions" Int. Phytotechnology Conference, Portland, September 13-16 2011, USA

[ACT11-05] BOUVIER P., STOUFFS P., "Etude des transferts thermiques en écoulement oscillant laminaire: nouvelles solutions". Congrès de la SFT, Perpignan 24-27 Mai 2011

[ACT11-06] PERIER-MUZET M., ALAPHILIPPE M., BLANCHER S., STOUFFS P., "Convection mixte dans un échangeur de chaleur air/solaire: analyse énergétique paramétrique", Congrès de la SFT, Perpignan 24-27 Mai 2011

[ACT11-07] ARID A., DUMAS JP., MIMET A., "Etude des transferts convectifs et conductifs lors de la fusion d'un coulis de glace-eau pure dans une cavité chauffée par une paroi horizontale ou verticale", Congrès de la SFT, Perpignan 24-27 Mai 2011.

[ACT11-08] GIBOUT S., FRANQUET E., DUMAS JP., BEDECARRATS JP., "Détermination de l'enthalpie de fusion de solutions par une méthode inverse à partir d'expériences simulées de calorimétrie", Congrès de la SFT, Perpignan 24-27 Mai 2011.

[ACT11-09] PERRIER V., FRANQUET E., "Runge-Kutta Discontinuous Ga- larkin method for multi-phase compressible flows". European Conference on High Order Nonlinear Numerical Methods for Evolutionary PDEs : Theory and Applications, Trento, Italie, 11–15 Avril 2011.

[ACT11-10] FRANQUET E., PERRIER V., "Runge-Kutta Discontinuous Ga- larkin method for reactive multiphase compressible flows". International Conference on Numerical Methods for Multi-Material Fluid Flows, Ar- cachon, France, 5–9 Septembre 2011.

[ACT11-11] FRANQUET E., GIBOUT S., BEDECARRATS JP., DUMAS JP., HAILLOT D. "Identification of the enthalpy of binary phase change materials by a genetic algorithm from calorimetry experiments". Euro- therm seminar, Bordeaux, France, 16–18 Septembre 2011.

[ACT11-12] SABONI A., ALEXANDROVA S., KARSHEVA M., "Transfer from a moving fluid sphere with heat generation", 13ème Congrès de la SFGP, SFGP'2011, Lille (France), 28 novembre – 1 décembre 2011.

[ACT11-13] ALEXANDROVA S., KARSHEVA M., GEORGIEVA S., "Flow properties and stability tests of cosmetic compositions containing natural plant extracts", 13ème Congrès de la SFGP, SFGP'2011, Lille (France), 28 novembre – 1 décembre 2011.

[ACT11-14] AGBANGNAN PCD., TACHON C., CHROSTOWSKA A., FOUQUET E., SOHOUNHLOUE DCK., ALEXANDROVA S., "Concentration des polyphénols du sorgho par filtration membranaire : cas de l'ultrafiltration", 13ème Congrès de la SFGP, SFGP'2011, Lille (France), 28 novembre – 1 décembre 2011, Récents Progrès en Génie des Procédés, ISSN 1775-335X - ISBN 2-910239-75-6, 101.

[ACT11-15] SABONI A., ALEXANDROVA S., MUSBAH I., CICERON D., "Elimination de l'atrazine, la simazine, la diéthyl-atrazine et le diuron par nanofiltration : effet de la matière organique sur l'élimination des pesticides", 13ème Congrès de la SFGP, SFGP'2011, Lille (France), 28 novembre – 1 décembre 2011.



[ACT11-16] AGBANGNAN PCD., TACHON C., CHROSTOWSKA A., FOUQUET E., CICERON D., SOHOUNHLOUE DCK., ALEXANDROVA S., "Extraction et concentration-séparation des polyphénols du sorgho par procédés membranaires: ultrafiltration et nanofiltration tangentiels", 2ème Atelier régional sur l'étude des matériaux obtenus à partir de matières premières locales. Développement durable. Université Polytechnique de Bobo-Dioullasso, Burkina Fasso, 31 octobre - 03 novembre 2011.

[ACT11-17] LUCILE F*, CEZAC P., CONTAMINE F., HOUSSIN-AGBOMSON D., ARPENTINIER P., BAUDOUIN O., 2011, "Vapour-liquid equilibria on the carbon dioxide-aqueous solutions systems from 293 to 393 K: experiments and modeling", 25th European Symposium on Applied Thermodynamics, Saint Petersburg, Russia, June 24-27.

[ACT11-18] COUSSINE C.*, CEZAC P., SERIN J.-P., CONTAMINE F., RENEAUME J.-M., DUBOURG K., CAMBAR J., 2011, "Thermodynamic modelling of thermal salt production process", 25th European Symposium on Applied Thermodynamics, Saint Petersburg, Russia, June 24-27

[ACT11-19] CLOAREC E.*, SERIN J.-P., CONTAMINE F., CEZAC P., MERCADIER J., ARRABIE C. LOUVAT A., DE RENTY M., 2011, "Experimental studies of solubility of elemental sulphur in Methane European Gas Technology Conference (EGATEC)", May 11-13, Copenhagen, Denmark

[ACT11-19] DARDOUR H.*, CEZAC P., RENEAUME J.M., BELLAGI A., 2011, "Etude numérique d'une machine frigorifique à absorption-diffusion utilisant le couple C3H8/C9H20", SFGP 2011, 29 novembre – 1 décembre, Lille, France.

[ACT11-20] MARIAS F., LETELLIER S., CEZAC P., SERIN J.-P., 2011, "Analyse énergétique de la gazéification de biomasse en eau supercritique", SFGP 2011, 29 novembre – 1 décembre, Lille, France.

[ACT11-21] COUSSINE C.*, CEZAC P., SERIN J.-P., CONTAMINE F., RENEAUME J.-M., DUBOURG K., CAMBAR J., 2011, "Modélisation thermodynamique d'un procédé de fabrication d'un sel à finalité cosmétique", SFGP 2011, 29 novembre – 1 décembre, Lille, France.

[ACT11-22] GOMEZ JM., FONSECA LM., RENEAUME JM., SOCHARD S., "A Comparison of the Exergetic and Economic Optimization of the Catalytic Distillation, Based On a Rigorous Model. Case Study: ETBE Synthesis" AIChE Annual meeting - Process Intensification by Process Integration, 2011