



COMMUNIQUE DE PRESSE

Toulouse, le 19 Octobre 2012

Les 8 et 9 novembre 2012 au Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse, La fédération de recherche FERMaT et le consortium norvégien FACE organisent, avec le support de la Fondation Franco-Norvégienne, une conférence sur le thème général de l'ingénierie pétrolière.

Le but de cette conférence : stimuler des échanges et partenariats entre France et Norvège, en particulier avec les laboratoires toulousains.

Trois sessions sont prévues sur ces deux journées, dont deux conférences invitées données par Dr. Dominique Langevin (Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris Sud, France) et Pr. Jan Vermant (Department of Chemical Engineering Université de Leuven, Belgium).

Cette rencontre doit s'achever par une visite de l'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse le 9 novembre après-midi.

La Fédération de Recherche FERMAT (Fluides, Energie, Réacteurs, Matériaux et Transferts) a pour objectif central d'initier et de soutenir des projets de recherche interdisciplinaires dans de larges domaines des Sciences pour l'Ingénieur, sur Toulouse et la Région Midi-Pyrénées. Le noyau dur de cette Fédération est constitué d'équipes appartenant à 6 laboratoires toulousains : le Laboratoire de Génie Chimique, l'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse, le Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et Procédés, le Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux, le Laboratoire PLASMA et Conversion et d'Energie et le Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes.

Face est un projet scientifique norvégien sur les écoulements multiphasiques dans les technologies pétrolières.

C'est un partenariat entre l'Institut pour l'Energie (IFE), la Fondation pour la Recherche Industriel (SINTEF) et l'Université Technologique Norvégienne de Trondheim (NTNU).

La Fondation Franco-Norvégienne est une association de droit norvégien. Elle a pour mission de développer la coopération en matière de recherche scientifique et technique et de développement industriel.

Contacts :

Olivier Masbernat : Olivier.Masbernat@ensiacet.fr

Frédéric Risso : Frederic.Risso@imft.fr



Fédération de recherche FR 3089
Fluides, Energie, Réacteurs,
Matériaux et Transferts



Flow assurance and liquid-liquid separation in oil recovery processes

November 8-9 2012

Museum d'Histoire Naturelle de Toulouse
Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse



<http://www.federation-fermat.org>





Thursday, November 8

8h45	Welcome
9h10	Introductory speech (O. Masbernat/ J-K. Sveen)
Session I Drop coalescence and stability of emulsions	
9h30 - 10h15	<i>Invited lecture</i> Emulsion stability and Interface rheology, D. Langevin (LPS, Univ. Paris Sud, France)
10h25 - 10h45	<i>Coffee break</i>
10h45 - 11h15	Interfacial properties of asphaltenes and effect on coalescence, V. Pauchard (SINTEF, Trondheim, Norway)
11h25 - 11h55	Electro-coalescence, E. Bjørklund (WÄRTSILÄ, Asker, Norway)
12h10 - 13h50	<i>Lunch at the Museum restaurant</i>
Session II Modelling of oil transport and continuous separation	
14h00 - 14h30	Prediction of high viscosity two-phase flows with LedaFlow, J. Kjølaas (SINTEF, Trondheim, Norway)
14h40 - 15h10	Separation in a hydrocyclone, E. Climent (IMFT, Univ. Toulouse, France)
15h20 - 15h50	Modelling of liquid-liquid separators, K. Bech (STATOIL, Porsgrunn, Norway)
16h00 - 16h30	Experimental study and modelling of vertical liquid-liquid separation, T. Palermo (TOTAL, Pau, France)
16h40	<i>End of session</i>
18h00	<i>Visit and Vin d'honneur</i>
20h30	<i>Dinner in town</i>

Friday, November 9

9h20	Welcome
Session III Rheology of complex interfaces and emulsions	
9h45 - 10h30	<i>Invited lecture</i> Interfacial rheology of complex interfaces, Jan Vermant (Univ. Leuven, Belgium)
10h40 - 10h50	<i>Coffee break</i>
10h50 - 11h20	Interfacial dynamics and fragmentation in complex flows, F. Risso (IMFT, Univ. Toulouse, France)
11h30 - 12h00	Pipe flow of a concentrated emulsion, O. Masbernat (LGC, Univ. Toulouse, France)
12h30 - 14h00	<i>Lunch at IMFT</i>
14h30 - 16h30	<i>Visit of IMFT labs</i>
<i>End of Workshop</i>	



