

La société PROCESSIUM et

Le groupe de travail « Thermodynamique et Procédés » de la SFGP

Vous invitent à une journée thématique

## **Propriétés de transport et de transfert dans le génie des procédés**

à PROCESSIUM

(Campus scientifique de la Doua Lyon/Villeurbanne)

le 7 octobre 2013

La compréhension et le dimensionnement des procédés dans de nombreux cas nécessitent une connaissance des propriétés de transfert, transfert de matière, de chaleur, de quantité de mouvement. Maîtriser ces phénomènes complexes permet en particulier d'améliorer les rendements des procédés industriels ce qui s'inscrit dans une démarche d'optimisation des ressources et des coûts.

Ce séminaire proposera une vision large des avancées et des besoins. Divers aspects de la problématique seront abordés par des acteurs du monde industriel et par des chercheurs de l'Université. Une table ronde finale permettra aux industriels de témoigner de leur expérience, afin d'identifier des axes de recherche et de collaboration sur le sujet.

## PROGRAMME PRELIMINAIRE

- 9:00 *Inscriptions/ café*
- 9:30 Allocution d'ouverture
- 9:45 Importance des propriétés de transport et de transfert en distillation cryogénique D. Bednarsky (Air Liquide)
- 10:30 Transferts Gaz-Liquide pour l'abattement de composés gazeux polluants D. Thomas (Université de Mons)
- 11:15 Equation d'état et prédiction des propriétés de transport pour le dimensionnement des échangeurs B. Liu (EDF)
- 11 :45 *Déjeuner, session poster et visite de PROCESSIUM*
- 14:00 Les modèles de non équilibre appliqués aux séparations gaz/liquide réactives M. Meyer (ENSIACET, Toulouse)
- 14:30 Propriétés de transport en Génie Pétrolier: quelques résultats par simulation moléculaire G. Galliero (Université de Pau)
- 15:15 Défis de l'emballage dans l'agroalimentaire T. Karbowiak (Agrosup Dijon)
- 16 :00 Mesures des propriétés de transport, enseignement A. Gaunand (Mine Paristech)
- 16:30 **Table ronde :**  
Les outils d'aujourd'hui qui permettent d'appréhender les transferts et transports sont ils adaptés aux défis des procédés de demain ? Avec les organisateurs
- 17:30 FIN

Colloque SFGP

**Propriétés de transport et de transfert dans le génie des procédés**

PROPOSITION DE POSTER

*à faire parvenir à [soo@processium.com](mailto:soo@processium.com)*

M.  Mme

Nom : ..... Prénom : .....

Tél. : ..... Courriel : .....

Titre du poster : .....

.....

.....

.....

Auteur (s) : .....

.....

.....

.....

Résumé :