



LGC- Granulométrie  
UMR 5503 - INPT - CNRS - UPS  
Site de Basso Cambo  
Adresse électronique :LGC-Granulometrie@ensiacet.fr

## INVITATION

### SERVICE LGC-GRANULOMETRIE

Le **Service LGC-Granulométrie**, adossé au **Laboratoire de Génie Chimique** en partenariat avec **Malvern Instruments** réalise des prestations de caractérisation des poudres, émulsions et suspensions à la demande de l'industrie.

Afin de vous faire découvrir notre service ainsi que les activités du Laboratoire de Génie Chimique autour de la caractérisation des milieux divisés et des nombreuses recherches que nous menons sur ces sujets, l'équipe du service LGC-Granulométrie est heureuse de vous inviter à participer à une journée d'information et de discussion sur le thème :

*De la caractérisation des propriétés à la maîtrise des procédés de  
génération et de traitement des dispersions  
(consultez le programme joint):*

le **Mardi 3 Juillet 2007** au

**Laboratoire de Génie Chimique – Site de Basso Cambo**  
**5, rue Paulin Talabot**  
**31106 Toulouse cedex 01**

La participation à cette journée, dans la limite des places disponibles, est gratuite. Si vous souhaitez participer, nous vous prions de bien vouloir vous inscrire **avant le 30 mai 2007** par courrier électronique ([lgc-granulometrie@ensiacet.fr](mailto:lgc-granulometrie@ensiacet.fr)) ou à l'aide du coupon réponse ci-joint à l'adresse ci-dessus ou encore par télécopie au n° 33(0) 05 34 61 52 53.

L'équipe LGC-Granulométrie

Laboratoire de Génie Chimique  
INP - ENSIACET  
Site Basso-Cambo  
5, rue Paulin Talabot - BP1301  
31106 Toulouse cedex 01  
Tél. : +33 (0) 534 615 252  
Fax : +33 (0) 534 615 253



<http://lgc.inp-toulouse.fr>

Laboratoire de Génie Chimique  
UNIVERSITÉ PAUL SABATIER  
118, route de Narbonne  
31062 Toulouse cedex 4  
Tél. : +33 (0) 561 556 799  
Fax : +33 (0) 561 556 139

**Mardi 3 Juillet 2007**

## **De la caractérisation des propriétés à la maîtrise des procédés de génération et de traitement des dispersions**

- 8h30 – 9h00 : Accueil des participants
- 9h00 - 9h30 : Présentation du LGC, du service LGC-Granulométrie, du Service Analyse et Procédé et présentation du Programme PRAI (P. Aimar – P. Destrac)
- 9h30 - 10h10 : Caractérisation de la distribution de taille des particules -  
Diffraction laser et Diffusion dynamique de la lumière (C. Frances)
- 10h15 - 10h35 : Mesure de la stabilité de dispersions - Potentiel zeta (P. Bacchin)
- 10h35 – 11h00 : *Pause café*
- 11h00 – 13h00 : Présentations d'études couplant différentes techniques pour l'amélioration des procédés de génération ou de traitement des milieux divisés
  - Production de microsphères polymères. Des gouttelettes aux particules : influence de l'hydrodynamique sur la taille (A. Ricard)
  - La caractérisation des propriétés physiques appliquée aux procédés de cristallisation en solution (B. Biscans)
  - La granulométrie dans les bio-réacteurs à membrane : un outil de caractérisation des boues (C. Albasi)
  - Evolution de la granulométrie dans les procédés de granulation (M. Hemati)
  - Synthèse de nanotubes de carbone et post-traitement de poudres microniques par Dépôt Chimique en phase Vapeur (CVD) (B. Caussat)
- 13h00 – 14h30 : *Déjeuner - Buffet*
- 14h30 – 15h30 : Visite du Laboratoire de Génie Chimique
- 15h30 – 17h30 : Démonstrations – Mesures sur les appareils du service LGC-Granulométrie en présence de représentants de Malvern Instruments Ltd

(Ateliers animés par C. Rey-Rouch – M.L de Solan Bethmale – M.L Pern)

## De la caractérisation des propriétés à la maîtrise des procédés de génération et de traitement des dispersions

**Mardi 3 Juillet 2007**

Madame, Monsieur : -----

Société : -----

participera à la Journée du 3 Juillet 2007

ne pourra pas participer à cette journée

sera accompagné par -----

**Réponse souhaitée avant le 30 mai 2007** par courrier électronique

([lgc-granulometrie@ensiacet.fr](mailto:lgc-granulometrie@ensiacet.fr)) ou à l'aide de ce coupon réponse à l'adresse  
ci-dessous (site de Basso Cambo) ou par télécopie au N° 33(0) 05 34 61 52 53.