

## Journée Thématique 'Mélange de Produits de Viscosité Elevée'

23 mars 2017, 9h30–16h30

Le mélange de produits de viscosité élevée est une opération très fréquente dans diverses industries – polymères, pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire, biotechnologie. Ces produits présentent souvent une structure interne complexe (enchevêtrement de molécules, dispersions ou suspensions de micro-gouttelettes, bulles ou particules), conduisant à un comportement rhéologique également complexe. Aussi, la mise en œuvre de ces procédés d'agitation et de mélange, les choix des conditions opératoires et l'extrapolation vers l'échelle industrielle ne sont pas toujours simples.

Cette journée conviviale, constituée de conférences, de discussions et de rencontres, et réunissant des chercheurs, des équipementiers et des industriels, est initiée par le Groupe Thématique de la SFGP «Réacteurs et intensification des réacteurs». Elle vise à partager des expériences en mélange de produits de viscosité élevée issus de différents secteurs d'application. La journée terminera par une visite des ateliers de notre hôte Missenard Quint Industries.

### Localisation

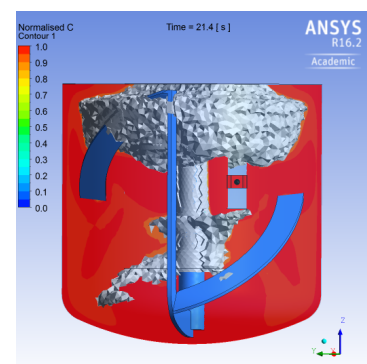
#### MISSENARD QUINT B

ZI LE ROYEUX RUE EUGENE FREYSSINET 02430 GAUCHY

Deuxième bâtiment en entrant à gauche...

Accès via Autoroute A26 sortie Saint-Quentin Sud

Gare de Saint-Quentin, Gare TGV Haute Picardie avec navette vers la gare de Saint-Quentin ou voiture de location



### Contacts

Groupe Thématique de la SFGP 'Réacteurs et Intensification des Réacteurs'

[laurent.falk@ensic.inpl-nancy.fr](mailto:laurent.falk@ensic.inpl-nancy.fr)  
[joelle.aubin@ensiacet.fr](mailto:joelle.aubin@ensiacet.fr)

[annemarie.billet@ensiacet.fr](mailto:annemarie.billet@ensiacet.fr),  
[frederic.augier@ifpen.fr](mailto:frederic.augier@ifpen.fr)

## Programme

### Accueil / Café

Principes et problématiques du mélange des fluides à viscosité élevée, *Joelle Aubin, LGC CNRS INP Toulouse*

Agitation des milieux non newtoniens, *Nathalie de Romance & Vincent Hache, Missenard Quint Industries*

Mixing of non-Newtonian High Solids Suspensions: Industrial Challenges, *Hugh Stitt, Johnson Matthey*

Quels liens entre morphologie, rhéologie, agitation et rendement : cas de culture de champignons, *Frédéric Augier, IFPEN*

### Pause déjeuner

Les rotors-stators pour le mélange et la dispersion de gaz dans des milieux rhéologiquement complexes, *Christophe Vial, Institut Pascal, Polytech Clermont-Ferrand*

Etude in situ de la dynamique d'émulsification et de réactions de polymérisation par des méthodes rhéo-optiques, *Sandrine Hoppe, LRGP Nancy*

Malaxage des bétons et des matériaux cimentaires: phénomènes physiques en jeu, principes de conception d'un malaxeur, mesures en ligne, *Bogdan Cazacliu, IFFSTAR, Nantes*

Visite des ateliers Missenard Quint Industries

Conclusion de la journée



## Inscriptions & Tarifs

Vous pouvez vous inscrire sur <http://sfgp.asso.fr>

Tarif d'inscription (déjeuner-buffet inclus):

- Adhérent SFGP : 70 €
- Non Adhérent SFGP : 90 €