

Focus Fluides non-newtoniens

Approches d'analyse produit/process, techniques rhéométriques et méthodes scientifiques pour l'étude et la maîtrise de la rhéologie des fluides non-newtoniens

6 mai
2020

OBJECTIFS

Faire le lien entre profil rhéologique, propriétés dynamiques et comportement en process – Utiliser les outils rhéométriques pour simuler instrumentalement les sollicitations process et qualifier matières et conditions de mise en œuvre – Pratiquer les techniques rhéométriques dynamiques et temporelles

PROGRAMME

- Retour sur les problématiques industrielles et facteurs d'influence du comportement des produits non-newtoniens (dosage, filant, thixotropie, effets temporels, ...)
- Enjeux de formulation et méthodes rhéométriques
- Rappel des principes de fonctionnement du rhéomètre et modes d'utilisation
- Aperçu de cas d'étude liés au benchmark d'ingrédient, à l'optimisation de formulation et de process
- Atelier pratique de protocoles instrumentaux dédiés (thixotropie, collant, filant, stabilité, ...)

Lieu : 73 rue des Javaux ZA
des Javaux
38320 Eybens

Durée : 7h

Tarif : 350 € HT / participant
(300 € HT / participant dès 2
participants d'une même
organisation)

PUBLIC CONCERNE

Personnel technique (Ingénieur, technicien, responsable) concerné par les enjeux de comportement des poudres en R&D, industrialisation, contrôle qualité ou production.

PRE-REQUIS

Pratique des techniques instrumentales préférable

MOYENS PEDAGOGIQUES

Présentation Powerpoint – Outils digitaux interactifs – Instrumentation de laboratoire Rheonis

INTERVENANTS

Dr. Nicolas Mougïn - Directeur Technique -
Cofondateur de Rheonis

*Rheonis est enregistré auprès de la préfecture de la Région Auvergne-Rhône-Alpes
sous le numéro 82 38 05778 38*

