

Focus Gélifiants & Textures

Méthodes scientifiques, techniques instrumentales et approches d'étude pour la compréhension et la maîtrise de textures et facteurs d'influence des produits souples texturés

11 mars
2020

OBJECTIFS

Faire le lien entre les principes d'action des épaississants, gélifiants et texturants et les problématiques industrielles associées – Comprendre les atouts de l'analyse instrumentale pour quantifier et comprendre l'impact des additifs – Pratiquer les techniques rhéométriques viscoélastiques et découvrir des cas d'étude.

PROGRAMME

- Introduction aux principes d'action des épaississants, gélifiants, texturants (physico-chimie, typologie, facteurs d'influence, ...)
- Problématiques industrielles courantes (variabilité, stabilisation, décantation, ...) et enjeux du couplage produit/process en formulation, industrialisation, production et application
- Comprendre l'impact des additifs et de leur mise en œuvre par la mesure rhéométrique
- Rappel des principes de fonctionnement du rhéomètre et modes d'utilisation
- Cas d'étude en formulation, industrialisation et résolution de problème
- Atelier pratique de protocoles viscoélastiques

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 Mougin - 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



www.rheonis.com