

Amélioration des propriétés de la cellulose

L'objectif de la formation

- Acquérir des connaissances techniques pour comprendre les nouvelles technologies sur les matières cellulosiques

Les objectifs pédagogiques

- Comprendre les évolutions technologiques du matériau cellulose
- Identifier les technologies applicables à ses marchés

Le contenu

Rappels techniques .

- La pâte à papier, la machine à papier
- Papier, carton plat, carton ondulé
- Cellulose moulée par voie humide et par voie sèche

Voies d'amélioration classiques de la cellulose

- Additifs
- Couchage (enduction papetière)
- Extrusion couchage
- Pelliculage

Nouveaux matériaux en combinaison avec la cellulose

- Plastiques "bio"
- Enductions dispersives

Cellulose micro, nano

- Microfibrilles de cellulose
- Cellulose nanocristalline

Fonctionnalisation de la cellulose

Greffage organique & minéral

Quelle utilisation des technologies ?

- Regard critique
- Limites & complémentarités

Durée : 1 jour (7 heures)

Horaires : 9h00 - 12h30
/ 14h00 - 17h30

Lieu : En présentiel sur site entreprise

Tarif : Nous contacter

Evaluations : A chaud : Evaluation (test QCM), enquête de satisfaction et attestation de formation

Intervenantes : Blandine LAGAIN
Ingénieure en emballage ou Marion HELOU docteure en biomatériaux

Moyens et méthodes pédagogiques :
La pédagogie utilisée alternera des références techniques, d'actualité et une participation ludique, facilitant les échanges.

Pré-requis : Pas de pré-requis nécessaires

Public visé : Ingénieurs & techniciens des services qualité, R&D, achat, RSE et marketing