

3 jours (21 h)

- **Effectif** : Min 4 / max 12 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Aucun
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
 - En intra : **1 600 €^{HT}/jour**
 - Hors frais de mission

Public visé

Ingénieur(e)s, cadres et collaborateur(trice)s techniques des usines papetières.

Responsables et collaborateur(trice)s des entreprises connexes : construction, ingénierie papetière, fournisseurs de produits chimiques utilisés en papeterie.

Objectifs pédagogiques

- Refaire le point sur les mécanismes et les lois physiques régissant la formation d'une structure fibreuse par voie humide
- Analyser les fonctions remplies par les caisses de tête et les unités de formation
- Comparer les avantages et les inconvénients des technologies existantes en fonction des tonnages produits et des sortes de papiers fabriquées

Contenu de la formation

ÉTUDIER LES ÉCOULEMENTS DE SUSPENSIONS FIBREUSES

- Voir ou revoir les lois physiques régissant la distribution et l'amplitude des contraintes de cisaillement
- Étude des phénomènes de floculation et de défloculation

ÉTUDIER LES CAISSES DE TÊTE

- Analyse des fonctions remplies par la caisse de tête et conception des structures technologiques en vue de leur réalisation et de leur exploitation

Nouveaux concepts de répartition de la pâte et du contrôle du profil sens travers

Influence du terme v_j - v_t et de l'impact du jet sur les caractéristiques du papier

ÉTUDIER LES UNITÉS DE FORMATION

Principe et cinétique de la formation d'une structure fibreuse

- Paramètres fondamentaux mis en jeu
- Modèle élémentaire et évolution de la concentration des eaux blanches

Étude de la formation sur les différents types d'unités industrielles (table plate, double toile, formeurs pour formation immergée)

- Principe
- Avantages et inconvénients
- Technologies existantes
- Réglages et contrôles

Rétention

Influence de la formation de la feuille sur les caractéristiques physiques du papier



Modalités pédagogiques

Le contenu de la formation peut être adapté et modulé en fonction des besoins et demandes spécifiques des apprenants dans le respect des objectifs de formation visés. Notre programme peut se décliner en INTRA, VISIO et SUR-MESURE.

Évaluation

- Évaluation formative tout au long de la formation (exercices pratiques)
- Évaluation des acquis en fin de formation
- Bilan de satisfaction des stagiaires
- Attestation de fin de formation