

## 2 jours (14h)



### Public visé

Ingénieurs, cadres et collaborateur(trice)s de la production des pâtes et papiers.  
Responsables et collaborateur(trice)s des services techniques et de maintenance de l'industrie papetière.  
Responsables et collaborateur(trice)s de la construction et de l'ingénierie papetière.



### Présentiel



### Effectif

Min 4 / Max 12 personnes



### Pré-requis

Aucun



### Intervenant

Partenaires labellisés



### Tarif

- En intra  
1 300€ HT /jour  
Hors frais de mission
- En inter  
Nous consulter

## Objectifs pédagogiques

- Analyser les phénomènes mis en œuvre en cours du raffinage des pâtes chimiques
- Utiliser cette analyse pour la conception et l'exploitation des matériels
- Trouver des règles conduisant au minimum de consommation énergétique
- Actualiser ses connaissances en matière de raffinage

## Contenu de la formation

### La phénoménologie du raffinage des pâtes à papier

- L'hydratation
- La fibrillation
- Le raccourcissement des fibres
- Les effets sur la courbure des fibres

### L'impact du raffinage sur les fibres

- Caractérisation du raffinage au niveau des propriétés de la pâte  
Mesures en discontinu et en continu
- Étude des effets du raffinage et du séchage sur les propriétés du papier  
Étude du potentiel papetier des pâtes en fonction du procédé de raffinage et de fabrication du papier

### Les éléments clés du choix d'une chaîne de raffinage

- Les paramètres mécaniques du raffinage
- Le regroupement des paramètres mécaniques et géométriques des raffineurs à lames
- Exemples de chaînes de raffinage et critères de choix
- Progrès en matière de raffinage et évolutions

ma **leap'n'ing** fab

mon industrie avance, j'avance avec elle

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Le contenu de la formation s'adapte aux besoins des apprenant(e)s grâce à l'expertise de l'intervenant. L'animation est basée sur des apports à la fois théoriques et pratiques, à partir de l'expérience et des connaissances des apprenant(e)s.

## 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

