

## DURÉE

2 jours (14 h)

## EFFECTIF

Min. 4 / max. 12 personnes

## PRÉ-REQUIS

Aucun

## INTERVENANT

Partenaires labellisés

## TARIF

En intra :

- 1 600 € HT/jour
- Hors frais de mission

En inter :

- Nous consulter

## Public visé

- Personnel destiné à utiliser les appareils de contrôle qualité

## Objectifs pédagogiques

- Expliquer la méthodologie et les opérations nécessaires à l'analyse des compositions fibreuses
- Identifier les fibres et leurs procédés de mise en pâte
- Pratiquer un contrôle qualité

## CONTENU DE LA FORMATION

### MATÉRIEL D'OBSERVATION

#### Le microscope

- Principe de fonctionnement
- Réglages

#### La préparation d'une lame

#### La manipulation des fibres avec les réactifs

- Réaction de Herzberg
- Lofton-Meritt

### FIBRE DE BOIS

#### La morphologie et les éléments accessoires

#### La reconnaissance et l'identification

- Manipulation avec des pâtes pures (résineux, feuillus, divers)

### LES DIFFÉRENTS TYPES DE PÂTES PAPETIÈRES

#### Les manipulations de reconnaissance des 4 pâtes industrielles

- Mécaniques
- Thermo-mécaniques
- Chimiques
- Mi-chimiques (bisulfite et kraft)

#### L'analyse qualitative et quantitative

- Manipulations sur des préparations types
- Facteurs de poids : exploitation et expression des résultats
- Échanges sur les analyses micrographiques réalisées



## 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