

**OBJECTIFS** 

- Comprendre la méthodologie et les opérations nécessaires à l'analyse des compositions fibreuses,
- Savoir identifier les fibres et leurs procédés de mise en pâte,
- Contribuer ainsi au contrôle qualité.

**PARTICIPANTS** 

- Membres de laboratoire qualité, recherche et développement,
- Personnes ayant en charge des analyses micrographiques,
- Toute personne chargée du contrôle du papier et souhaitant mieux communiquer avec les services spécialisés.

**Pré-requis :**

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour suivre cette formation.

**Niveau général stagiaires :**

Tous niveaux

**PROGRAMME**  **2 jours****►► Le matériel d'observation**

- **Le microscope :**
  - principe de fonctionnement,
  - réglages.
- **Préparation d'une lame**
- **Manipulation des fibres avec les réactifs :**
  - réactif de Herzberg,
  - Lofton-Meritt.

**►► La fibre de bois**

- **Morphologie et éléments accessoires**
- **Reconnaissance et 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,
  - mi-chimiques,
  - chimiques (bisulfite et kraft).
- **Analyse qualitative et quantitative :**
  - manipulations sur des préparations types,
  - facteur de poids : exploitation et expression des résultats,
  - échanges sur les analyses micrographiques réalisées.

**Méthode pédagogique :**

Cette formation très pratique se déroule en grande partie en laboratoire afin que les participants puissent réaliser de nombreuses manipulations sur microscope (un microscope par stagiaire). Chaque analyse est guidée par l'intervenant et fait l'objet d'échanges entre les participants.

**Nota :** les participants qui le souhaitent peuvent se munir d'échantillons à analyser.

**Réf. : L12**

**INSCRIPTION :** 750 € HT

**DATES ET LIEUX :**

à **Gérardmer** (Vosges) :

► 14 et 15 janvier 2010

à **Grenoble**

► 5 et 6 mai 2010

**RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS :**

Tél : 01 53 89 24 70 - Fax : 01 53 89 24 71

Mail : [contact@irfip.org](mailto:contact@irfip.org)

Bulletin d'inscription en page 103

Formation réalisable

sur mesure et sur site