

OBJECTIFS

- Étudier les propriétés physiques des papiers et des cartons qui interviennent au cours de leur transformation et impression.

PARTICIPANTS

- Ingénieurs et cadres techniques de la production, de l'impression et de la transformation des papiers et cartons,
- Chercheurs et cadres de laboratoires et de bureaux d'études,
- Responsables et collaborateurs techniques des fournisseurs et utilisateurs de la filière papetière.

Pré-requis :

Pour suivre avec profit cette formation, il importe d'être déjà initié au matériau papier.

Niveau général stagiaires :

Ingénieurs, maîtrise ou niveau équivalent

PROGRAMME 4 jours

►► Fabrication et apprêts des papiers et cartons : points-clefs

- Les différents procédés de fabrication des papiers et cartons
- Les techniques de couchage et de calandrage

►► Etude de la structure et des propriétés des papiers-cartons

- Analyse de la structure fibreuse poreuse :
 - le pore équivalent,
 - anisotropie, orientation des fibres,
 - modélisation.
- Etude des propriétés mécaniques des papiers et cartons
- Etude de la stabilité dimensionnelle des papiers et cartons
 - influence des conditions hygrométriques sur les caractéristiques physiques,
 - stabilité dimensionnelle et tuilage.
- Etude des propriétés de surface : degrés de lissé
- Etude des caractéristiques d'aspect : blancheur, opacité, brillant
- Etude du comportement des papiers et cartons vis à vis des différents types de colles :
 - exemples d'applications,
 - les différentes techniques pour complexer et contre-coller.

►► Etude des principales caractéristiques : atelier pratique en laboratoire

- Propriétés d'absorption des papiers :
 - collage des papiers, « degré de collage », amélioration de la résistance au mouillé.
- Propriétés mécaniques des papiers et cartons
- Propriétés optiques des papiers et cartons
- Propriétés d'imprimabilité des papiers et cartons
- Essais spécifiques sur les cartons plats et les cartons ondulés

Méthode pédagogique :

Exposés techniques illustrés par des exemples concrets.
Travaux pratiques en laboratoire sur les caractéristiques des papiers.
Formation co-animée avec des Enseignants-Chercheurs de Grenoble INP PAGORA.



Réf. : LE8

Inscription : 1800 € HT

Dates et lieux :

à Grenoble en 2010 :

► 14 au 18 juin

Renseignements et réservations :

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

Mail : contact@irfip.org

Bulletin d'inscription en page 103

Formation réalisable

sur mesure et sur site