

Panorama des papiers :

caractéristiques techniques, fabrication et types d'utilisation

OBJECTIFS



- Connaître l'usage du matériau papier par une étude systématique des caractéristiques et de la fabrication des grandes sortes de papier,
- Comprendre les spécificités des process permettant la fabrication de ces grandes sortes.

PARTICIPANTS



- Responsables et collaborateurs de la filière papier-carton (production, transformation, distribution) ou des entreprises connexes (fournisseurs, imprimeurs, éditeurs, agences et bureaux d'études) souhaitant acquérir une connaissance générale du papier et de sa fabrication.

Pré-requis :

Cette formation d'initiation et de structuration des connaissances ne nécessite aucun pré-requis.

Niveau général stagiaires :

Tous niveaux

PROGRAMME



4 jours

►► Comprendre les grandes sortes de papier

- Le matériau papier : usages, caractérisation, grandes sortes
- Les constituants du papier, ce qu'il faut savoir :
 - les grands types de pâtes, fabrication, caractéristiques, blanchiment, usages,
 - les charges et les pigments,
 - les principaux adjuvants utilisés.
- Étude des grandes sortes :
 - les papiers impression-écriture (surfacés et couchés, avec et sans bois),
 - le papier journal et les papiers magazines (LWC, SC),
 - les papiers bureautiques (numériques, jet d'encre, thermique),
 - les papiers pour ondulé,
 - les cartons multijets,
 - les principaux emballages souples,
 - la ouate de cellulose.

Pour chaque sorte, seront abordés les thèmes suivants :

- les techniques de fabrication,
- les principales matières premières utilisées,
- les principales caractéristiques.

►► Étudier les caractéristiques-clefs selon les sortes : atelier pratique en laboratoire

- Présentation du laboratoire
- Connaître les principaux appareils
- Travailler sur les mesures-clefs d'une palette de papiers choisie par le groupe
- Échanger sur les résultats obtenus et justifier de l'adéquation caractéristiques/usages

Méthode pédagogique :

Exposés illustrés par des exemples et par la manipulation de nombreux échantillons. Étude de schémas de process. Travaux en laboratoire sur les caractéristiques des papiers. Échanges au sein du groupe. Les participants sont invités à apporter leurs échantillons.

RÉF. : CE1

INSCRIPTION : 1500 € HT

DATES ET LIEUX :

à Grenoble :

► du 17 au 21 octobre 2011

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

2.1 Papier-carton : la filière et les produits