

# Imprimabilité :

étude approfondie et mise en pratique

## OBJECTIFS

- Approfondir ses connaissances sur les problèmes liés aux relations encre-papier,
- Comprendre et analyser les principaux défauts et leurs causes,
- Savoir mettre en œuvre les tests d'imprimabilité,
- Identifier les solutions adaptées.

## PARTICIPANTS

- Responsables et collaborateurs techniques des équipes de production, transformation et impression des papiers et cartons, désireux de trouver des solutions à leurs problèmes d'imprimabilité.

### Pré-requis :

Pour suivre avec profit cette formation, il importe d'être déjà initié au matériau papier ou d'avoir suivi le stage « Panorama des papiers » présenté en page 90.

### Niveau général stagiaires :

Ingénieurs, maîtrise, BTS, DUT ou niveau équivalent. Cette formation est également ouverte au niveau BEP ou Bac ayant une bonne expérience de production.

## PROGRAMME 4 JOURS

- **Se remémorer le matériau papier et sa fabrication**
- **Connaissance des principaux supports d'impression :**
  - papiers pour offset, journal,
  - papiers pour hélios, LWC,
  - carton plat,
  - carton ondulé,
  - emballages souples,
  - papiers bureautiques.
- **Imprimabilité et supports papiers :**
  - quels tests pour quels papiers,
  - description des tests.
- **Encres et procédés d'impression :**
  - présentation des procédés : offset, hélios, flexo, typo, sérigraphie, impressions sans impact,
  - quelles encres pour quels procédés,
  - principaux défauts dus à l'encre et aux procédés.
- **Relation encre/papier : atelier pratique en laboratoire :**
  - réalisation pratique des tests d'imprimabilité : état de surface, arrachage, absorption, transfert d'encre, imprimabilité hélios, imprimabilité flexo,
  - comportement du papier vis à vis du degré hygrométrique, sorption/désorption et équilibre, variation dimensionnelle et tuilage, problèmes chez l'imprimeur/transformateur et remèdes possibles - tests et contrôles au laboratoire,
  - encre et défauts détectés après impression : le point de vue d'un imprimeur,
  - impact des consommables et du procédé, identification par barres témoins,
  - les principaux défauts des papiers conduisant à une mauvaise imprimabilité : le point de vue d'un papetier.

### Méthode pédagogique :

Exposés illustrés par de nombreux travaux pratiques réalisés en laboratoire, portant sur les tests d'imprimabilité, les caractéristiques des papiers-cartons et l'observation des défauts.

Étude des cas soumis par les participants qui le souhaitent.

Formation co-animée avec des Enseignants-Chercheurs de Grenoble INP PAGORA.



Réf. : LE9

Inscription : 1 800 € HT

Dates et lieux :

à Grenoble en 2010 :

► 18 au 22 octobre

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