

# Pressage :

## mécanismes et technologies

59

### OBJECTIFS



- Analyser les mécanismes et les lois physiques régissant l'extraction de l'eau d'une feuille de papier en cours de consolidation,
- Optimiser le fonctionnement et le choix du type de presses en fonction des sortes de papiers fabriqués,
- Faire le point sur les connaissances actuelles en matière de pressage et d'habillages.

### PARTICIPANTS



- Ingénieurs, cadres et collaborateurs techniques des usines papetières,
- Responsables et collaborateurs travaillant dans des entreprises connexes : construction, ingénierie papetière, fournisseurs d'habillages et de revêtements utilisés en papeterie.

### Pré-requis :

Pour suivre avec profit cette formation, il importe d'avoir déjà une bonne connaissance technique du process de fabrication du papier.

### Niveau général stagiaires :

Ingénieurs, maîtrise, BTS, DUT ou niveau équivalent. Cette formation est également ouverte aux stagiaires de niveau Bac ayant une très forte expérience de production.

### PROGRAMME 1 jour



#### ►► Le pressage et ses mécanismes

- Mécanismes de l'extraction de l'eau d'un matériau poreux humide et compressible
- Répartition des pressions
- Comportement de la feuille de papier et du feutre dans la zone de pression au point de vue mécanique et hydraulique

#### ►► Technologies des presses

- Description des différentes sortes de presses :
- Avantages et inconvénients des différents types

#### ►► L'impact du pressage sur la qualité des papiers

- Influence du pressage de la feuille humide sur les caractéristiques finales du papier

### Méthode pédagogique :

Exposés techniques illustrés d'exemples industriels. Échanges avec le groupe.

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

*Nota : calculatrice indispensable.*



Réf. : FE5

Inscription : 650 € HT

Dates et lieux :

à Grenoble en 2010 :

► semaine 50

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