

4 jours (28 h)

- **Effectif** : Min 4 / max 12 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Aucun
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
 - En intra : **1 600 €^{HT}/jour**
 - Hors frais de mission

Public visé

Ingénieur(e)s et cadres techniques de la production, de l'impression et de la transformation des papiers et cartons. Chercheur(euse)s et cadres de laboratoires et de bureaux d'études.

Responsables et collaborateur(trice)s techniques des fournisseurs et utilisateurs de la filière papetière.

Objectifs pédagogiques

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

Contenu de la formation

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

ÉTUDE DE LA STRUCTURE ET DES PROPRIÉTÉS DES PAPIERS CARTONS

Analyse de la structure fibreuse poreuse

- Pore équivalent
- Anisotropie, orientation des fibres
- Modélisation

Étude des propriétés mécaniques des papiers cartons

Étude de la stabilité dimensionnelle des papiers cartons

- Influence des conditions hygrométriques sur les caractéristiques physiques
- Stabilité dimensionnelle et tuilage

Étude des propriétés de surface : degré de lissé

Étude des caractéristiques d'aspect : blancheur, opacité, brillant

Étude du comportement des papiers cartons vis-à-vis des différents types de colle

- Exemples d'applications
- Différentes techniques pour complexer et contre-coller

ÉTUDE 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 cartons

Propriétés optiques des papiers cartons

Propriétés d'imprimabilité des papiers cartons

Essais spécifiques sur les cartons plats et les cartons ondulés



Modalités pédagogiques

Le contenu de la formation peut être adapté et modulé en fonction des besoins et demandes spécifiques des apprenants dans le respect des objectifs de formation visés. Notre programme peut se décliner en INTRA, VISIO et SUR-MESURE.

Évaluation

- Évaluation formative tout au long de la formation (exercices pratiques)
- Évaluation des acquis en fin de formation
- Bilan de satisfaction des stagiaires
- Attestation de fin de formation