

10 jours (70 h)

- **Effectif** : Min 4 / max 12 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Aucun
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
 - En inter : **400 €^{HT}/jour** / stagiaire pour les entreprises adhérentes
 - 600 €^{HT}/jour** / stagiaire pour les entreprises non adhérentes

Public visé

Salarié(e)s exerçant des responsabilités techniques, commerciales ou administratives dans une entreprise papetière, mais n'ayant pas de formation initiale dans le domaine papetier.

Objectifs pédagogiques

- ▶ Connaître les matières premières utilisées dans la fabrication du papier et leurs rôles
- ▶ S'initier aux technologies mises en œuvre et comprendre leurs rôles dans le process
- ▶ Acquérir le vocabulaire papetier lié à la fabrication et à la qualité du papier et du carton

Contenu de la formation

Structure et constitution du papier

- ▶ Historique du papier
- ▶ Utilisation et classification des papiers cartons
- ▶ Éléments nécessaires à sa fabrication
- ▶ Constitution de la feuille
- ▶ Matières premières fibreuses
- ▶ Matières premières non fibreuses

L'industrie papetière : points-clefs

- ▶ Statistiques
- ▶ Données économiques, respect de l'environnement

Technologie de fabrication des pâtes à papier

- ▶ Préparation du bois
- ▶ Fabrication des pâtes (mécaniques, chimiques, mi-chimiques)
- ▶ Blanchiment des pâtes

Cas particulier du traitement des vieux papiers (FCR)

Technologie de fabrication du papier

- ▶ Désintégration – Dépastillage et raffinage des fibres
- ▶ Mélange, composition fibreuse
- ▶ Épuration – Dilution circuits d'eau – Désaération de la pâte
- ▶ Caisse de tête
- ▶ Formation de la feuille
- ▶ Pressage et habillages des presses
- ▶ Séchage : vapeur, circuits vapeur, condensats, ventilation

Process

- ▶ Adjuvants et rétention
- ▶ Récupération des fibres dans les eaux blanches et station d'épuration
- ▶ Bobinage
- ▶ Habillages de machine à papier

Caractéristiques de la qualité des papiers cartons

- ▶ Mesures des caractéristiques des pâtes
- ▶ Importance des caractéristiques selon les usages des papiers cartons
- ▶ Mesures de ces caractéristiques

Points techniques complémentaires

- ▶ Étude de boucles de régulation utilisées en papeterie
- ▶ Initiation à la transformation



ma **leçon** fab
mon industrie avance, j'avance avec elle

Module e-learning (1h) :
L'essentiel du Papier

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