

15 jours (105 h)



Public visé

Salarié(e)s ayant besoin d'acquérir et/ou de renforcer ses compétences sur la partie humide.



Présentiel



Effectif

Min 4 / Max 12 personnes



Pré-requis

Aucun



Intervenant

Partenaires labellisés



Tarif

- En intra
1 300€ HT /jour
Hors frais de mission
- En inter
Nous consulter



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Le contenu de la formation s'adapte aux besoins des apprenant(e)s grâce à l'expertise de l'intervenant. L'animation est basée sur des apports à la fois théoriques et pratiques, à partir de l'expérience et des connaissances des apprenant(e)s.

Objectifs pédagogiques

- Renforcer ses compétences sur la partie humide de la machine à papier

Contenu de la formation

GÉNIE PAPIETIER

- **L'épuration / dilution** - But / rôle - les différents types d'appareils existants et leur principe de fonctionnement - Les paramètres de réglage
- **Les circuits d'eaux** - Le circuit primaire (dilution) - Le circuit secondaire (récupération de fibres et rinçages) - Le circuit tertiaire (station d'épuration)
- **Les adjuvants**
- **La caisse de tête** - But / Rôle - Les différentes parties et leurs rôles respectifs - Les différents types de caisses et leurs avantages / inconvénients - La régulation
- **La formation de la feuille** - But / Rôle - Les différents types de formation de feuille : table plate, double toile, forme ronde, ... Les éléments d'égouttage d'une table plate - Le vide - Conséquences sur la feuille de papier formée
- **Le pressage** - But / Rôle - Les différents types de presses et leur principe de fonctionnement - Les pressions linéaires et spécifiques - Les rouleaux de presse et les feutres - Conséquences sur la feuille de papier formée

RÉGULATION

- La boucle de grammage
- La régulation sur une caisse de tête (caisse de tête à coussin d'air et caisse de tête hydraulique)
- Régulation de niveau sur une forme ronde
- Régulation de vitesse et de puissance sur des sections de presses

LABORATOIRE

- **Propriétés d'aspect** (Blancheur - Opacité fond blanc / fond papier)
- **Propriétés de contexture** (Épaisseur - Grammage - Humidité - Siccité - Teneur en cendres / charges)
- **Propriétés de perméabilité et d'absorption** (Perméabilité à l'air - Vase de Mariotte - Perméabilité à l'air - Méthode de Bendtsen)
- **Propriétés mécaniques** (Rupture à la traction - Déchirement - Éclatement)

SIMULATEUR CAPS®

- Utilisation du simulateur de machine à papier CAPS®
- Protocole de mise en route/ d'arrêt d'une machine à papier
- Influence des réglages et des adjuvants sur les propriétés finales du papier
- Respect du cahier des charges imposé par le client

CHIMIE

- Demande ionique et potentiel zêta
- Composition de la suspension fibreuse
- Forces aux interfaces
- Les appareils de mesure et leur fonctionnement
- Travaux pratiques

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