

10 jours (70 heures)

- **Effectif** : Min 4 / max 12 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Aucun
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
 - En intra : **1 600 €^{HT}/ jour**
 - En Inter : 400€ HT/jour / participant

Public visé

Opérateur(trice)s de production sur machine à papier.

Objectifs pédagogiques

- ▶ Connaître les notions de thermique nécessaires à la bonne compréhension du fonctionnement d'une sécherie
- ▶ Identifier les boucles de régulation et les asservissements mis en œuvre pour mieux piloter la sécherie
- ▶ Comprendre le rôle des habillages et des postes d'enduction et leurs exigences
- ▶ Acquérir une vision globale de la sécherie et être à même d'intervenir en cas de dysfonctionnement

Contenu de la formation

COMPRENDRE LES MÉCANISMES DE LA SÉCHERIE

Thermique, les repères indispensables

- ▶ Les changements d'état de l'eau
- ▶ Les propriétés de la vapeur
- ▶ Les transferts de chaleur
- ▶ L'air humide : humidité relative et humidité absolue

Simulateur CAPS

Influence des réglages des deltaP et de la ventilation en sécherie sur papier



Fonctionnement d'une sécherie multicylindrique

- ▶ Alimentation en vapeur
- ▶ Extraction des condensats
- ▶ Système en cascade
- ▶ Système avec thermo-compresseur
- ▶ Fonctionnement de la hotte
- ▶ Boucle de régulation et asservissements

Les autres types de séchage

- ▶ L'utilisation de la convection
- ▶ Le rayonnement infrarouge

Le bilan thermique

- ▶ Identifier les points de mesure
- ▶ Calculer les flux d'air, d'eau et de vapeur
- ▶ Définir les rendements



ma **le@rni@ng** fab

mon industrie avance, j'avance avec elle

Module e-learning (1h) :

Fonctionnement d'une sécherie sur machine à 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