

## DURÉE

1 jour (7h)

## EFFECTIF

Min. 4 / max. 12 personnes

## PRÉ-REQUIS

Aucun

## INTERVENANT

Partenaires labellisés

## TARIF

En intra :

• **1 600 € HT/jour**

Hors frais de mission

En inter :

• **Nous consulter**

## Public visé

- Personnel de production de pâte, papier, carton ondulé ou d'énergie
- Personnel technique

## Objectifs pédagogiques

- Expliquer les différents états de la vapeur et décrire les phénomènes physiques qui accompagnent les changements d'état de l'eau
  - Comprendre le rôle de l'air dans le transport de la vapeur
  - Utiliser les abaques de la vapeur (Mollier) et de l'air humide (Carrier)

*La maîtrise du contenu de formation de ce module est indispensable à la formation « bilan thermique d'une sécherie »*

## CONTENU DE LA FORMATION

- Rappels énergétiques et les principales grandeurs thermodynamiques
- Notion de gaz parfait
- Notion de calorimétrie
- Production de vapeur
- Vapeur et ses différents états – utilisation des abaques de la vapeur
- Utilisation du diagramme de Mollier
- Air humide, l'humidité absolue et relative
- Utilisation des abaques de l'air humide et du diagramme de Carrier



ma **learning** fab

> Module e-learning

## 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