

La vapeur – L'air humide

OBJECTIFS

- Connaître les différents états de la vapeur et comprendre les phénomènes physiques qui accompagnent les changements d'état de l'eau. Comprendre le rôle de l'air dans le transport de la vapeur d'eau.
- Apprendre à 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 intitulée « Bilan thermique d'une sécherie ».

PARTICIPANTS

- Personnels de production pâte, papier ou énergie.
- Personnels techniques.

PROGRAMME 1 jour

- Rappels d'énergétique et sur les principales grandeurs thermodynamiques
- Notion de gaz parfait
- Notions de calorimétrie
- La production de vapeur
- La vapeur et ses différents états – Utilisation des abaques de la vapeur
- Utilisation du diagramme de Mollier
- L'air humide – Humidité absolue / Humidité relative
- Utilisation des abaques de l'air humide et du diagramme de Carrier

Méthode pédagogique :

Nombreux apports théoriques illustrés par des exemples concrets
Calculatrice indispensable

Pré-requis :

Notions d'énergétique
Notions scientifiques de base

Niveau général stagiaires :

Niveau Bac ou supérieur
Cette formation est également accessible aux stagiaires justifiant d'une forte expérience professionnelle en rapport avec la vapeur ou l'air humide

Réf. : PP15

INSCRIPTION : 300 € HT par participant

DATES ET LIEUX :

à Gérardmer (Vosges) :

► 13 septembre 2011

de 5 à 10 participants

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS :

Olivier GERARD - 03 29 63 22 03

olivier.gerard@cfa-papetier.com

Formation réalisable 

sur mesure et sur site