

OBJECTIFS

- 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'induction et leurs exigences,
- Acquérir ainsi une vision globale de la sécherie et être à même d'intervenir en cas de dysfonctionnement.

PARTICIPANTS

- Opérateurs de production sur machine à papier.

Pré-requis :

Cette formation d'initiation-perfectionnement ne nécessite aucun pré-requis.

Niveau général stagiaires :

BEP, Bac, Bac Pro, BT, BTS, DUT ou niveau équivalent

PROGRAMME 3 jours

►► 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.
- **Fonctionnement d'une sécherie multicylindrique :**
 - alimentation en vapeur,
 - extraction des condensats,
 - système en cascade,
 - système avec thermocompresseur,
 - fonctionnement de la hotte,
 - boucles de régulation et asservissements.
- **Les autres types de séchage :**
 - l'utilisation de la convection,
 - le rayonnement infrarouge.
- **Les habillages de sécherie**
- **Le bilan thermique :**
 - identifier les points de mesure,
 - calculer les flux d'air, d'eau et de vapeur,
 - définir les rendements.

Réalisation d'un atelier sur MAP

- **Influences du séchage sur les caractéristiques du papier :**
 - les tirages et retraits,
 - la planéité,
 - les défauts liés au séchage,
 - les défauts liés aux inductions.

Méthode pédagogique :

Nombreux apports théoriques sous forme d'exposés illustrés d'exemples concrets – Échanges entre participants.

Réf. : F17

INSCRIPTION : 1 100 € HT

DATES ET LIEUX :

à Grenoble en 2010

► du 12 au 14 octobre

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS :

Tél : 01 53 89 24 70 - Fax : 01 53 89 24 71

Mail : contact@irfip.org

Bulletin d'inscription en page 103

sur mesure et sur site

Formation réalisable