

# Boucles de régulation : de la pâte à la partie humide

## Cycle court - Régulation

### OBJECTIFS



- Comprendre le rôle et le principe de fonctionnement des boucles de régulation implantées sur les circuits de préparation de pâte.

### PARTICIPANTS



- Personnel des services techniques et de fabrication.

### RÉF. : R23

**INSCRIPTION :** 350 € HT

### DATES ET LIEUX :

à Gérardmer (Vosges) :

▶ 8 février 2011

▶ 15 février 2011

4 participants maximum

### RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS :

SCHWINT Bruno

Tél. 03 29 63 22 03 Fax 03 29 63 66 23

bruno.schwint@cfa-papetier.com

### PROGRAMME



**1 jour**

- Rappels des éléments de base de la régulation
- Étude détaillée des boucles de régulation :
  - régulation de la concentration,
  - régulation de débit,
  - régulation cascade : niveau débit,
  - régulation de rapport de proportion,
  - régulation d'énergie spécifique sur un raffineur,
  - régulation de pression et de niveau sur une caisse de tête.

### Pré-requis :

Afin de suivre cette formation avec profit, il est souhaitable que les participants aient déjà de bonnes notions en régulation ou aient suivi le stage « Initiation à la régulation ».

### Méthode pédagogique :

Exposés illustrés d'exercices pratiques, réalisés en salle. Travaux pratiques sur banc de régulation.