

Initiation à la régulation

Cycle court - Régulation

OBJECTIFS

- Comprendre le principe et le fonctionnement d'une boucle de régulation de pression ou de débit,
- Faciliter les échanges et la communication avec les services spécialisés : maintenance, régulation.

PARTICIPANTS

- Nouveaux embauchés (production – service technique) qui découvrent la régulation,
- Opérateurs des industries papetières ayant besoin d'acquérir les bases en la matière.

Réf. : R22

INSCRIPTION : 330 € HT

DATES ET LIEUX :

à Gérardmer (Vosges) :

► 27 janvier 2010

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

Formation réalisable 

PROGRAMME 1 jour

►► Introduction et repères

- Comprendre le rôle de la régulation
- Structure d'une boucle de régulation :
 - les éléments clefs : capteurs, vanne de régulation, régulateur,
 - le circuit de communication entre ces éléments.
- Comment lire un plan opérateur :
 - la symbolisation des éléments de la boucle,
 - exercice d'application.

►► Étude détaillée du fonctionnement

- Le capteur :
 - la mesure de pression, de débit.
- La vanne de régulation avec son positionneur
- Le régulateur :
 - outil « décisionnaire » du dispositif,
 - les types d'actions mis en œuvre : actions proportionnelles, actions intégrales.

Méthode pédagogique :

Exposés illustrés d'exemples. Travaux pratiques sur banc de régulation.