

# Régulation niveau 1

## OBJECTIFS

A l'issue de la formation les stagiaires seront capables d'identifier les différents composants d'une boucle de régulation industrielle et d'utiliser le vocabulaire adéquate.

## PRE-REQUIS

Avoir une première expérience en milieu industriel et posséder les bases du vocabulaire technique industriel (capteurs, actionneurs).

## PUBLIC

Opérateurs - Techniciens

## METHODES PEDAGOGIQUES

Active ; Elle associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire

## PROGRAMME

### A quoi sert la régulation industrielle ?

- ◆ Les composants d'une boucle de régulation industrielle :
  - ◇ Capteurs,
  - ◇ Régulateurs,
  - ◇ Actionneurs.

- ◇ Régulation automatique / régulation manuelle

- ◆ Représentation de boucles de :
  - ◇ Température
  - ◇ Niveau
  - ◇ Débit
  - ◇ Vitesse

### Composition et représentation symbolique d'une boucle de régulation

- ◆ Notion de :
  - ◇ Boucle ouverte / boucle fermée
  - ◇ Régulation directe / régulation inverse

**Durée : 2 jours**

**Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen, Strasbourg**