

Régulation N2 - Les systèmes régulés

OBJECTIFS

Etre capable de :

- Utiliser le vocabulaire adéquat.
- Analyser des schémas de base.
- Connaître les principes fondamentaux de la régulation

PUBLIC

Opérateurs ayant des notions de maintenance

PRE-REQUIS

- Connaître les systèmes automatisés.

METHODES PEDAGOGIQUES

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

PROGRAMME

Introduction et notions de bases

- Qu'est-ce que la régulation ?
- Pourquoi réguler ?
- Le vocabulaire du « Régleur »
- Grandeurs, unités, signaux standards
- Norme et symbolisation

Instrumentation

- Principe de mesure
- Capteurs et transmetteurs
- Montages, raccordements, réglages
- Convertisseurs
- Vannes et positionneurs

Régulation

- Procédés de régulation
- Présentation des paramètres P – I – D
- Signification de ces paramètres
- Mise en évidence des actions P-I-D

Travaux pratiques sur système de régulation de procédés

- Identification de composants,
- Identification de type de boucle de régulation,
- Utilisation d'appareils de mesure).

Durée : 3 jours

Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen, Strasbourg