

Mesure et instrumentation / Boucles de contrôle



Objectifs

Appliquer les principes de mesure et d'instrumentation puis ajuster les paramètres opérationnels dans les boucles de régulation de procédés.

Contenu

- Éléments constituant une boucle de régulation;
- Représentation normalisée des schémas (P&ID) de boucles;
- Mise en application des principaux capteurs (niveau, débit, pression et température) utilisés en industrie;
- Interprétation du fonctionnement des différents types de boucles (ouverte, fermée, cascade, étendue fractionnée, de rapport);
- Méthodes pratiques de réglage;
- Vérification de la réponse des procédés aux divers ajustements.

Durée

90 heures

2 soirs par semaine, de 18 h 30 à 22 h, durant 3 mois.

Exigences

Posséder des connaissances de base en électricité industrielle ou dans le domaine de la transmission et du contrôle de grandeurs analogiques.

Clientèle

Compagnons et apprentis.



Collège de
Maisonneuve