

Durée : 2 journées

Objectif :

Reconnaître et câbler les différents types de capteur. Interpréter et comprendre les données renseignées sur une plaque signalétique. Réaliser l'étalonnage d'un capteur. Intervenir et contrôler avec le calibrateur sur une chaîne de mesure d'une grandeur physique (niveau, température, débit,...).

Description :

Méthode de mesure de grandeurs physiques (température, niveau, débit...)
Mise en œuvre des chaînes de mesure
Utilisation des calibrateurs

Prérequis :

- Notions de base sur les signaux TOR/analogiques, les automatismes intégrant un API (Télémechanique Micro et Premium), la lecture de schémas électriques et l'utilisation d'un multimètre

Nous vous remercions de nous prévenir si d'autres connaissances sont déjà acquises dans le domaine

Public cible :

- Elèves de 6TQ, 7 TQ et 7P

Programme :

- Etude du principe de fonctionnement des différents capteurs analogiques de l'installation, (MUII) et de leurs particularités d'utilisation
- Intégration des capteurs dans un système automatisé
- Etalonnage de différents types de capteurs analogiques dans des boucles de régulation et utilisation d'un calibrateur.
- Intervention en toute sécurité sur les boucles de régulation pour un calibrage de capteur et/ou un dépannage
- Identification des composants d'une chaîne de mesure et de leur câblage électrique.