

Câblage et étalonnage des capteurs

Référence :
TECH042

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Régulation / Instrumentation

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

3 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Familiariser le personnel d'exploitation et de maintenance aux capteurs industriels.

Personnes concernées :

Tout public, notamment les agents des services de maintenance.

Electriciens, monteurs.

CONTENU

MESURES PHYSIQUES

Rappels des unités
Mesures physiques en régulation

ROLE ET FONCTIONNEMENT DES CAPTEURS /TRANSMETTEURS

Critère de choix d'un capteur
Les signaux standards, transmission
Les cellules de mesures
Métrologie : précision, justesse, finesse
Les règles de montage, influence sur la qualité de mesure

REGLAGE ET ETALONNAGE DES CAPTEURS

Lecture de la plaque signalétique
Relevé des spécifications techniques
Étalonnage des capteurs électroniques classiques
Étalonnage des capteurs électroniques HART
Essais et synchronisation du capteur

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise