

Les capteurs industriels

OBJECTIFS

Avoir connaissance d'une large gamme de principes de mesure pour choisir le capteur le plus adapté à ses besoins.

Pouvoir construire une chaîne de mesure fiable prenant en compte les spécificités du process.

PUBLIC

Instrumentistes, techniciens, ingénieurs ayant à mettre en place des chaînes de mesure industrielles.

FORMATION INTRA + INTER

PROGRAMME

- Rappels théoriques.
- Généralités sur les capteurs (types, caractéristiques métrologiques...).
- Conditionnement du signal (ponts, convertisseurs, amplis, filtres, CAN...).
- Capteurs de pression (principes physiques, critères de choix, précautions de montage...).
- Capteurs de débit (principes physiques, critères de choix, précautions de montage...).
- Capteurs de température (principes physiques...).
- Capteurs de vibration.
- Métrologie des capteurs (critères de choix entre étalonnage et vérification, incertitudes, déclaration de conformité, risques...).

INFOS PRATIQUES

Durée du stage :
2 jours

Horaires :
8h30 – 12h00
13h00 – 16h30

Lieu :
Hélioparc,
2 rue Angot
64000 Pau

Contact :
Pascal Coquet
06 64 43 13 28

Inscription :
CMAfour
05 59 84 25 15

*Formation disponible en
intra-entreprise sur
demande.*

Formation réalisée en partenariat avec :



Laboratoire de métrologie accrédité COFRAC et agréé centre de formation.

Numéro de déclaration d'existence auprès de la préfecture de la région Aquitaine : 72640083264