




Formation en Visio


 9h - 12h30


 2 jours (3h30/j)

Formation en Présentiel en Centre de Formation

 8h30-12h/13h30-17h

 1 jour (7h)

 **Pour qui ?** : ingénieurs,
techniciens en métrologie,
métrologues, responsables de
services métrologie,
responsables qualité.

 **Pré requis** : connaissances en
métrologie

 **NATURE DE LA FORMATION** :
Acquisition de compétences

MODALITES D'EVALUATION :
 Quizz – QCM


 **SANCTION DE LA FORMATION** :
Attestation de formation

 **CERTIFICATION/QUALIFICATION** :
Non

 **COMPTE D'ACTIVITE DE
FORMATION** :
73 32 00395 32

 **TARIF** :
567€ HT - TVA 20%

CONTACTS :

 Gestionnaire de formation :
06.76.14.56.92
Logistique :
06.41.80.29.98

DOMAINE DE SPECIALISATION : TEMPERATURE

Module : Thermistances et thermocouples

OBJECTIF DE LA FORMATION :

Améliorer les connaissances en température

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- 1) Identifier différentes technologies de cette grandeur
- 2) Identifier les avantages et inconvénients
- 3) Réaliser des exercices pratiques

PROGRAMME DE LA FORMATION :

- 1/ Les principes de fonctionnement des instruments de mesure de température
- 2/ Sondes à résistance : Thermistance, Pt100, Pt500, 2 fils, 3 fils, 4 fils
- 3/ Sondes Thermocouples : Soudure froide, soudure chaude, jonctions parasites, types de thermocouples
- 4/ Identifier les risques de mauvaises mesures sur les sondes à résistance et les sondes thermocouple
- 5/ Exercice Pratique
 - Réalisation d'essais spécifiques permettant d'observer les erreurs de mesure sur une PT100 et Thermocouple J.
 - Mise en évidence d'erreur de mesure - Branchement, soudure froide, hétérogénéité, fuites thermiques, etc...

METHODES PEDAGOGIQUES :

- Alternance d'informations théoriques et d'applications pratiques
- Echanges d'expériences sur les problématiques des participants
- Pédagogie participative
- Support de formation remis aux stagiaires

DATES :

Visio : 3 et 4 septembre 2024
Présentiel : 5 septembre 2024

MODALITES D'INSCRIPTION :

Bulletin d'inscription – inscriptions closes 7 jours avant la session

D'autres formations qui pourraient vous intéresser :

Incertitude de mesure
Erreur de mesure et méthode de GUM

Métrologie
Organiser la métrologie

Pression
Etalonner un capteur de pression