



MÉTROLOGIE : BONNES PRATIQUES DES MESURES DE TEMPÉRATURE DE SURFACE EN THERMOMÉTRIE DE CONTACT

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Déterminer les paramètres d'influence
- Choisir la bonne méthode de mesure
- Choisir le capteur le plus adapté
- Évaluer la représentativité des mesures
- Réaliser des estimations d'incertitudes

CONTENU

Présentation des différents types de capteurs utilisés

- (Pt100, thermistances, couples thermoélectriques)
- principes de fonctionnement
- raccordement métrologique
- discussion autour des avantages et inconvénients des différents capteurs

Mesures de température de surface

- principes de fonctionnement
- techniques de mesures directes ou indirectes
- bonnes pratiques pour les mesures de la température de surface
- raccordement métrologique, mesures industrielles
- facteurs d'influence de la mesure de température de surface
- discussion autour des avantages et inconvénients des différentes méthodes (directe/indirecte)

Travaux Pratiques

- Mesure de la température de surface sur différentes surfaces en manipulant différents types de capteurs
- Réalisation de calculs d'estimation d'incertitude à partir des mesures précédentes

Ce stage ne concerne pas les mesures sans contact

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés théoriques- Travaux pratiques- Supports de formation remis aux stagiaires

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen

Évaluation de la formation

Evaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

PUBLIC

Ingénieurs, opérateurs et techniciens ayant pratiqué les mesures de température et connaissant les calculs différentiels

PRÉREQUIS

- Expérience des mesures de température

SESSIONS

Villeurbanne : Du 25/03/20 au 26/03/20

DURÉE

2 jours (14 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1090 € H.T.

Déjeuner inclus

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Spécialistes du domaine

PARTENAIRES



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription