

ÉTALONNAGE AUX POINTS FIXES DE L'ÉCHELLE INTERNATIONALE DES TEMPÉRATURES (EIT-90) D'UN THERMOMÈTRE À RÉSISTANCE DE PLATINE – Réf. ME10-04

ATELIER

Avis de nos clients : satisfaits ou très satisfaits : 100% | utilité de la formation : 100% (calculs réalisés sur la base des sessions 2022 dispensées)



OBJECTIFS

Appliquer les principes de fonctionnement d'un thermomètre à résistance de platine

Mettre en oeuvre le thermomètre dans différents points fixes

Calculer les coefficients de l'EIT / Etablir le bilan d'incertitudes



LES AVANTAGES

Modules concrets en très petits effectifs au sein de laboratoires



INTERVENANT(S)

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation

Parmi eux :

- **Mohamed SADLI**
Ingénieur de recherche en métrologie thermique (CNAM)
- **Ismahane DIDI ALAOUI**
Expert en métrologie thermique

Responsable pédagogique de la formation :

Ismahane DIDI ALAOUI

Public :

- Ingénieurs et techniciens, responsables qualité ou responsables de laboratoire de métrologie des températures désirant perfectionner leurs connaissances

Niveau requis :

- Aucun prérequis obligatoire

Moyens pédagogiques et techniques :

- Journée pratique passée en laboratoire de métrologie des températures avec réalisation de travaux pratiques
- Exercices
- Évaluation du stage
- Le document BNM n°17 (ISBN : 978-2-36233-134-3) / 2014 est remis avec le support de formation
- Temps d'échanges avec l'intervenant
- Vidéos à votre disposition : Initiation aux statistiques pour la métrologie et Calculer les dérivées
- Les participants sont invités à se munir d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur dans la mesure du possible

Modalités d'évaluation :

- QCM comparatif en début et fin de formation
- Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage.

Modes de formation :

- Inter-entreprises : oui
- Intra-entreprise : non

Modalités pédagogiques :

- Présentiel : oui
- Classe virtuelle : non
- E-learning : non
- Blended learning : non

ÉTALONNAGE AUX POINTS FIXES DE L'ÉCHELLE INTERNATIONALE DES TEMPÉRATURES (EIT-90) D'UN THERMOMÈTRE À RÉSISTANCE DE PLATINE – Réf. ME10-04

ATELIER



PROGRAMME

- Décrire le principe physique de fonctionnement d'un thermomètre à résistance de platine
- Expliquer le principe de fonctionnement d'un point fixe
- Lister les grandeurs influant un résultat de mesure
- Déterminer, par la pratique, les coefficients de l'EIT-90
- Etablir l'incertitude associée

Exposés théoriques

- Rappel de l'EIT-90 dans le domaine des moyennes températures
- Les incertitudes liées à l'utilisation d'une cellule « point fixe »

Travaux pratiques

- Mise en œuvre d'un point triple de l'eau
- Étalonnage d'un thermomètre à résistance de platine



SESSION(S) PLANIFIÉE(S)

Consulter le calendrier des sessions de formations : [Calendrier](#)

Partenaire : /

Nature de la formation (article L6313-1) : L'action suivie est une action de formation.

Modalités et délais d'accès : Après retour de la convention signée, vous bénéficiez du délai de rétractation légal de 10 jours.

Pour les prestations intra-entreprise, le délai à prévoir pour la réalisation de la prestation est en moyenne de 2 à 3 mois et dépend de la nature de la demande. Pour une information complète, consultez les [conditions particulières et modalités pratiques](#) des formations LNE.

Venir au LNE : [Coordonnées et plans d'accès](#) à nos différents sites.

Accompagnement des personnes en situation de handicap : La formation peut être accessible aux personnes en situation de handicap. En cas de besoin, merci de contacter en amont le référent handicap au 01 30 69 12 31 / referent.handicap@lne.fr, afin que nous étudions ensemble les ajustements nécessaires à la réalisation de la formation.

Contact : LNE / 01 40 43 37 35 / formation_admin@lne.fr / www.lne.fr