PRATIQUES DE BASE EN MÉTROLOGIE - Réf. ME54

UTILISER SES RÉSULTATS D'ÉTALONNAGE ET EXPLOITER SES INSTRUMENTS DE MESURE

Avis de nos clients : satisfaits ou très satisfaits : 100 % | utilité de la formation : 100 % (calculs réalisés sur la base des sessions dispensées en 2023)

Plus de 1 100 apprenants ont déjà suivi cette action formation



OBJECTIFS

Comprendre ses résultats d'étalonnage et/ou de vérification pour être en mesure de les utiliser

Choisir ses prestations et ses prestataires en métrologie pour maîtriser ses raccordements

Exploiter ses instruments de mesure pour apporter de la confiance à ses résultats de mesure



LES AVANTAGES

Stage pour non initiés ; Pédagogie participative

Introduction aux sujets essentiels de la métrologie

50 % du temps consacré à des travaux pratiques



INTERVENANT(S)

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

Parmi eux:

- Carole BEAULIEU
 Expert en métrologie générale
- Thierry RABAULT Ingénieur en métrologie mécanique
- Tristan BESSIERE Technicien en métrologie

Responsable pédagogique de la formation :

Carole BEAULIEU

Public:

- Stage spécialement conçu pour les métrologues non-initiés ou débutants
- Toute personne souhaitant exploiter ou maîtriser ses instruments de mesure

Niveau requis:

Aucun prérequis obligatoire

Moyens pédagogiques et techniques :

- Exposé
- Exercices
- Support de la formation
- Temps d'échanges avec l'intervenant
- <u>Vidéos</u> 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 : ouiIntra-entreprise : oui

Modalités pédagogiques :

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



PRATIQUES DE BASE EN MÉTROLOGIE - Réf. ME54

UTILISER SES RÉSULTATS D'ÉTALONNAGE ET EXPLOITER SES INSTRUMENTS DE MESURE

PROGRAMME

Raccordements métrologiques des instruments de mesure : un vocabulaire dédié, des opérations spécifiques, ...

- Qu'est-ce que la traçabilité en métrologie ?
- Qu'est-ce que l'incertitude de mesure ?
- Qu'est-ce qu'un étalonnage ?
- Qu'est-ce qu'une correction d'étalonnage ?
- Qu'est-ce qu'une erreur de justesse ?
- Qu'est-ce qu'une erreur maximale tolérée (EMT) ?
- Qu'est-ce qu'une vérification ?
- Qu'est-ce qu'une confirmation métrologique?

Suivi et exploitation des instruments de mesure

- · Quel est l'objectif des raccordements successifs ?
- Qu'est ce qu'une dérive ?
- Comment l'évaluer ?
- Qu'est-ce que la surveillance métrologique ?
- Comment choisir une prestation en métrologie (exprimer son besoin, choisir son prestataire) ?
- Quelles sont les sources d'incertitude liées à l'instrument ?
- Quelles sont les sources d'incertitude liées au processus de mesure ?
- Comment exprimer le résultat de mesure et l'incertitude associée ?

Cas pratique

- Mise en œuvre d'un thermomètre et d'un micromètre raccordés
- Utilisation des résultats d'étalonnage et/ou de vérification
- Expression du résultat de mesure

Évaluation du stage et conclusions

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



Référence : ME54