APPLIQUER LES FONDAMENTAUX EN MÉTROLOGIE ÉLECTRIQUE – Réf. ME80

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

OBJECTIFS

Appliquer les principes de base à la pratique des mesures
Exprimer et exploiter un résultat de mesure
Identifier les équipements associés à la métrologie electrique
Réaliser des mesures directes et en analyser le résultat

LES AVANTAGES

Présentation d'une métrologie adaptée au terrain industriel

INTERVENANT(S)

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

Parmi eux :
- **Renata VASCONCELLOS**
  Technicienne en métrologie électrique

Responsable pédagogique de la formation :
Renata VASCONCELLOS

Public :
- Non électriciens
- Tout public confronté à la prise de fonction de gestion de parc électrique
- Toute personne occupant une fonction dans un environnement industriel, familier des mesures physiques

Niveau requis :
- Aucun prérequis obligatoire

Moyens pédagogiques et techniques :
- Exposés
- Exercices
- Support de la 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 : oui

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

APPLIQUER LES FONDAMENTAUX EN MÉTROLOGIE ÉLECTRIQUE – Réf. ME80

PROGRAMME

QCM d'évaluation initiale

Principes de base en métrologie, traçabilité au SI – grandeurs électriques, composants et instruments

Rappel de base en électricité (loi d'Ohm, circuits électriques en courant continu et alternatif, …)

Définition d'un étalonnage, d'une incertitude de mesure, d'une spécification

Des besoins industriels à la caractérisation d'étalons de mesure

Choix d'un équipement de mesure

- Application pratique autour d'une mesure de tension : au moyen d'instruments dédiés aux applications industrielles jusqu'aux équipements de référence
- Application pratique autour d'une mesure de courant
- Présentation d'une technique de mesure

Évaluation des paramètres d'influence

Expression d'un résultat de mesure. Calcul d'incertitude (approche théorique, application pratique)

Application des corrections d'étalonnage et déclaration de conformité (rapport EMT/incertitude)

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