

DÉCOUVRIR LES BASES DE LA MÉTROLOGIE ÉLECTRIQUE – Réf. ME80

Avis de nos clients : satisfaits ou très satisfaits : 100 % | utilité de la formation : 67 % (calculs réalisés sur la base des sessions dispensées en 2024)

**OBJECTIFS**

Connaître les concepts fondamentaux de la métrologie électrique

Identifier les équipements et réaliser des mesures directes

**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**
Expert en métrologie électrique

Responsable pédagogique de la formation :

Renata VASCONCELLOS

Public :

- 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

DÉCOUVRIR LES BASES DE LA MÉTROLOGIE ÉLECTRIQUE – Réf. ME80**PROGRAMME**

Accueil et tour de table

QCM d'évaluation initiale

Appliquer les principes de base à la pratique des mesures

- Principes de base en métrologie, traçabilité au SI
- Grandeurs électriques, instruments et étalons électriques
- Rappel de base en électricité (loi d'Ohm, circuits électriques en courant continu et alternatif, ...)

Exprimer et exploiter un résultat de mesure / Identifier les équipements associés à la métrologie électrique

- Définition des étalons électriques et leurs spécifications - Besoins industriels
- Choix d'un équipement de mesure - Application pratique autour d'une mesure électrique
- Présentation d'un résultat de mesure

Réaliser des mesures directes et en analyser le résultat

- Calcul d'incertitude (approche théorique, application pratique)
- Application des corrections d'étalonnage et déclaration de conformité (rapport EMT/incertitude)

QCM d'évaluation finale

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 (hors e-learning). 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