

APPLIQUER LES FONDAMENTAUX EN MÉTROLOGIE ÉLECTRIQUE



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

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

Méthodes pédagogiques

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

Compétences visées

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

Profil du formateur

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation. Parmi eux : - Renata VASCONCELLOS Technicienne en métrologie électrique.

Personnel concerné

Non électriciens, tout public confronté à la prise de fonction de gestion de parc électrique.

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire.

Ref : ME80

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2025

Paris

⌚ 7h - 920 € HT

→ du 30/09 au 30/09/2025

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Anthony Roux

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap
pour étudier la faisabilité de cette
formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- 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
 - > 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 conclusion

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique