NOUVELLE FORMATION

# 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 2026

**Paris**

⧗ 7h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

## 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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.