

# 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

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