NOUVELLE FORMATION

DÉCOUVRIR LES BASES DE LA MÉTROLOGIE ÉLECTRIQUE

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Connaître les concepts fondamentaux de la métrologie électrique

→ Identifier les équipements et réaliser des mesures directes

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 Expert 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

SESSION EN 2027

Saint Quentin en Yveline
⧗ 7h - 970 € HT

→ du **28/09** au **28/09/2027**

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

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

EN PARTENARIAT AVEC

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.