

Objectifs

1. Maîtriser les principes de base à la pratique des mesures
2. Exprimer et exploiter un résultat de mesure

Public concerné

Non électriciens
Tout public confronté à la prise de fonction de gestion de parc électrique

Pré-requis

Techniciens mesure physique ou autre domaine industriel

Programme

- Accueil et présentations
- 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
- * Application pratique autour d'une mesure de tension : au moyen d'instruments dédiés aux applications industrielles jusqu'aux équipements de référence
- * Application pratique autour d'une mesure de courant Présentation 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 conclusions

Moyens pédagogiques

- Exposés
- Travaux pratiques sous forme de démonstrations
- Dossier technique remis à chaque stagiaire
- Évaluation du stage
- Déjeunerrencontre pris en commun avec l'intervenant

Formateur : Formateur LNE

 le 9 juin 2020

 1 jour, soit 7 heures

 780,00 € H.T.

Observations

Cette formation ne donne pas lieu à une évaluation formalisée.

Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage.



CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : formation@cetiat.fr

Site Internet : <http://formation.cetiat.fr/>

