

🕒 Objectifs

1. Savoir modéliser et comprendre ce qu'est une mesure en électricité pour la grandeur Puissance.
2. Savoir estimer l'incertitude sur les mesures réalisées.
3. Acquérir des réflexes dans le paramétrage des moyens de mesure

🕒 Public concerné

Techniciens et ingénieurs concernés par les mesures de puissance
Chargé de mettre en place un dispositif de mesure pour ce type de grandeur

🕒 Pré-requis

Bases en métrologie ou avoir suivi la formation MES3B

🕒 Programme

- Qu'est-ce qu'un signal sinusoïdal ?
- Notion d'échantillonnage d'un signal et conséquences ?
- Fonctionnement d'un Wattmètre
- Notions de déclenchements et de passage à zéro
- Notions d'échantillonnage
- Notions sur les filtres
- Analyse documentation Wattmètre
- Éléments d'estimation d'incertitudes spécifiques aux Wattmètres

🕒 Moyens pédagogiques

Exposés
Travaux dirigés
Travaux pratiques
Support de formation remis au stagiaire

🕒 Travaux pratiques

Application Pratique sur des mesures simples
- A l'aide d'un générateur de signaux idéalement un générateur paramétrable type 5520, il sera demandé à un stagiaire de paramétrer le Wattmètre pour réaliser une mesure simple correcte.
- Une fois le paramétrage réalisé et expliqué, le stagiaire sera amené à commenter ses observations d'un point de vue critique

Recommandé avant cette formation :
MES3B - MES31 - MES8

Formateur : Camille CUOQ

 du 11 décembre au 12 décembre 2024

 2 jours, soit 14 heures

 1 250,00 € H.T. - 1 500,00 € T.T.C.

Lieu(x) de formation : CETIAT
VILLEURBANNE (69)

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

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

Email : formation@cetiat.fr

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