

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

Recommandé après cette formation :
MES8

Formateur : Benoît SAVANIER

 **3 jours, soit 21 heures**

 **N/C**

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/>