

🔗 Objectifs

1. Savoir modéliser et comprendre ce qu'est une mesure en électricité pour les grandeurs Tension Intensité Résistance en courant continu.
2. Savoir modéliser et comprendre ce qu'est une mesure en électricité pour les grandeurs Tension Intensité en courant alternatif.
3. Savoir estimer l'incertitude sur les mesures précédentes.

🔗 Public concerné

Techniciens Ingénieurs

Chargés de réaliser des mesures avec estimation de l'incertitude associée au résultat de mesure

Chargé de mettre en place un dispositif de mesure pour ce type de grandeur

🔗 Pré-requis

Physique niveau BAC

🔗 Programme

- Lois de base en électricité
- Mesure : Les montages de base en électricité
- Analyse documentation constructeur
- L'alternatif : quelles conséquences ?
- Notions : Bande passante - Shannon - filtre
- Paramétrage des instruments : Impact
- Notions : Estimation d'incertitude

🔗 Moyens pédagogiques

Exposés

Travaux dirigés

Support de formation remis au stagiaire

🔗 Travaux pratiques

Lecture commentée de documents


pris chez différents constructeurs

Estimation d'incertitude : application à une mesure de tension en courant continu

Recommandé avant cette formation :
MES3B - MES8

Recommandé après cette formation :
MES32

Formateurs : Camille CUOQ, [Benoit SAVANIER](#)

 **du 3 décembre au 5 décembre 2024, du 16 septembre au 18 septembre 2025**

 **3 jours, soit 21 heures**

 **de 1 790,00 € H.T. à 1 840,00 € H.T. de 2 148,00 € T.T.C. à 2 208,00 € T.T.C.**

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

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09

Email : formation@cetiat.fr

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