

MES31

Métrieologie : les bases de la mesure en électricité

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

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

PRÉ-REQUIS

Physique niveau BAC

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés
Travaux dirigés
Support de formation remis au stagiaire

INFOS PRATIQUES



du 10 au 12/03/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 865,00 € H.T. - 2 238,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Benoît SAVANIER



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé après cette formation :

MES32