

## Etalonnages en courant continu et alternatif basse fréquence

### OBJECTIFS

Connaître les principaux phénomènes perturbateurs et les moyens de les réduire. Savoir mettre en place des méthodes d'étalonnage de résistances, multimètres et calibrateurs.

### PUBLIC

Techniciens, responsables, ingénieurs souhaitant mettre en pratique des techniques de mesure fiables.

Bases en électricité et métrologie conseillées.

FORMATION  
INTRA + INTER

### PROGRAMME

- Rappels de métrologie (raccordement, traçabilité...).
- Rappels sur les incertitudes de mesure (modèle processus, lois de distribution, loi de propagation, exemples).
- Les composants passifs (définitions, caractéristiques...).
- Les phénomènes perturbateurs (bruits, couplages, boucles parasites...).
- Mesure de résistances faible et haute valeurs (méthodes, incertitudes).
- Etalonnage de calibrateurs (méthodes, incertitudes).
- Etalonnage de multimètres (méthodes, incertitudes).
- Vérification (fascicule de documentation X07-025-2), EMT, capabilité.

### INFOS PRATIQUES

Durée du stage :  
2 jours

Horaires :  
8h30 – 12h00  
13h00 – 16h30

Lieu :  
Hélioparc,  
2 rue Angot  
64000 Pau

Contact :  
Pascal Coquet  
06 64 43 13 28

Inscription :  
CMAfour  
05 59 84 25 15

*Formation disponible en  
intra-entreprise sur  
demande.*

Formation réalisée en partenariat avec :



Laboratoire de métrologie accrédité COFRAC et agréé centre de formation.

Numéro de déclaration d'existence auprès de la préfecture de la région Aquitaine : 72640083264