

Stages de formation continue

Les enseignants de la spécialité "Instrumentation-Mesure" et le LNE-INM proposent des stages de formation continue inter et intra-entreprises dans les domaines énumérés ci dessous.
Ils peuvent également construire, au profit d'entreprises industrielles, des stages spécifiques "**à la demande**".

Contacts : Barbara Andasse Tel : 01 40 27 27 73 Fax : 01 58 80 89 00

Métrologie des températures par la pratique

Publics : ingénieurs et techniciens supérieurs

Objectifs : - Les manipulations pendant les parties expérimentales permettent d'acquérir les outils nécessaires à la caractérisation métrologique des instruments et des méthodes couramment utilisés en thermométrie - Le traitement des résultats permet de se former à l'estimation des incertitudes de mesure dans les conditions industrielles ou de laboratoire

theorie : 13h + pratique: 39h

Mesure, qualité, plans d'expérience

Public : Techniciens confirmés et ingénieurs, dans n'importe quelle spécialité scientifique ou technique, concernés par la maîtrise des moyens et des résultats de mesures ou d'essais.

Objectifs : Savoir définir et affermir la place de la fonction « métrologie » au sein d'une entreprise ou dans un laboratoire, en relation avec le système d'assurance qualité en vigueur dans cette structure. Appréhender les outils principaux utiles pour la « qualité de la mesure ».

63h

Formation aux mesures analogiques

Public : Techniciens supérieurs ayant les connaissances d'un niveau bac + 2 dans un domaine scientifique ou technique et souhaitant développer leurs compétences dans le domaine des mesures physiques.

Objectifs : Acquérir une expérience pratique des méthodes de mesure des signaux électriques appliquée à l'instrumentation analogique. Cas des signaux faibles et bruités.

56h

Introduction aux mesures optiques

Public : Techniciens et techniciens supérieurs ayant les connaissances d'un niveau bac + 2 dans un domaine scientifique ou technique et souhaitant développer leurs compétences dans le domaine de l'optique.

Objectifs : Acquérir une expérience pratique de la mesure et de l'instrumentation à travers des manipulations d'optique.

28h

Mesures, essais, analyses : la qualité du résultat

Public : Techniciens supérieurs et ingénieurs ayant à concevoir ou à mettre en œuvre des procédés de mesures, d'essais ou d'analyses et ayant à interpréter de manière raisonnée les résultats obtenus.

Objectifs : Satisfaire les exigences techniques de la norme ISO/CEI 17025 en réponse au besoin d'un client. Identifier le besoin de mesure, d'essai ou d'analyse. Concevoir, mettre en œuvre et analyser a priori le procédé expérimental. Recueillir et analyser les données pertinentes. Etablir l'incertitude de mesure. Exprimer le résultat et prendre une décision en fonction du besoin exprimé.

30h

Comparaisons inter-laboratoires en mesures, essais ou analyses

Public : Techniciens confirmés et ingénieurs dans n'importe quelle spécialité scientifique ou technique concernés par les comparaisons inter-laboratoires.

Objectifs : Appréhender les aspects de conception, de mise en œuvre et d'interprétations des comparaisons inter-laboratoires. Acquérir les outils statistiques utiles dans les analyses de données des comparaisons inter-laboratoires. Savoir évaluer la performance ou l'aptitude d'une méthode.

28h

Date de mise à jour : 4 février 2008

<http://inm.cnam.fr/stages-de-formation-continue-93714.kjsp?RH=inm.fc>