

Formation - Introduction aux incertitudes de mesures et d'essais



IMS-FR-P



Présentiel



1 jour

Cette formation permet d'analyser les incertitudes de mesures d'essai des moteurs et pouvoir se prononcer sur la conformité des résultats

Niveau

Fondamentaux

Public

- Ingénieurs et techniciens faisant ou exploitant des mesures moteur
- Exploitants de résultats de mesure (ingénierie, production, laboratoire) ainsi qu'aux personnels en charge de la fonction métrologie

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Comprendre le concept d'incertitude de mesure
- Découvrir la méthode de référence GUM (NF ISO/CEI Guide 98-3) pour l'évaluation des incertitudes de mesure dans des cas simples
- Découvrir le concept de capabilité et de déclaration de conformité

Pédagogie & ressources techniques

Pédagogie active

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

QU'EST-CE QUE MESURER ?

Origine des incertitudes de mesure.

Rôle des incertitudes dans les processus de décision.

LES STATISTIQUES APPLIQUÉES À LA MÉTROLOGIE

Caractérisation d'une variable aléatoire.
Loi normale et propriétés.

DÉCOUVERTE DU GUM (ISO/CEI GUIDE 98-3)

Comment établir un bilan des causes d'incertitudes ?
Du bilan à l'expression de l'incertitude.

INTRODUCTION AUX CAPABILITÉS

Qu'est-ce qu'une capacité ?
Capabilité et tolérance.

APPLICATION PRATIQUE

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante :
referent.handicap@ifptraining.com