

Training - Introduction aux incertitudes de mesures et d'essais



IMS-FR-P



Face-to-face only



1 day

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

Level

Knowledge

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

Objectives

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

Pedagogical & technical resources

Pédagogie active

Assessment of achievements

- 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

Prerequisites

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsible

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

Program

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

To French entities : IFP Training is referenced to DataDock ; you may contact your OPCO about potential funding.
Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program : referent.handicap@ifptraining.com