

LES INCERTITUDES DE MESURE

PARTICIPANTS

Nombre limité
de stagiaires

PREREQUIS

Aucun

DUREE

2 + 1 journées de
formation soit 21 heures

MODALITES

Présentiel ou classe
virtuelle

PRIX 2023

Sur devis

INTERVENANTS

Professionnels experts
en métrologie.

DELAI D'ACCES

2 semaines à compter
de l'inscription

MODALITES D'EVALUATION

Activités pédagogiques
actives : questionnaires,
cas pratiques, quizz, (...)

Certificat de réalisation

CONTEXTE

La métrologie est la science de la mesure, c'est un basique pour maîtriser les validations produit/process et pour atteindre votre ambition qualité !

C'est donc un élément essentiel pour garantir la conformité des produits et pour garantir les plans de surveillance. La déclaration de conformité des produits nécessite une connaissance des incertitudes de mesures pour prendre les bonnes décisions. C'est en lien direct avec la performance de l'entreprise et la satisfaction des clients.

En synthèse les risques coûts et/ou qualité sont significatifs en cas de non maîtrise de vos incertitudes de mesure.

La formation « **Les incertitudes de mesure** » vous permettra en 3 journées de formation d'appréhender les concepts d'évaluation des incertitudes de mesure et d'avoir un panorama des différentes méthodes d'évaluation. Vous pourrez mettre en œuvre les méthodes adaptées à votre contexte et ainsi accroître la performance économique et qualité de votre société.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre les enjeux liés aux incertitudes de mesure
- Connaître les référentiels de base
- Connaître les différentes méthodes d'évaluation
- Être capable de mettre en œuvre les méthodes adaptées à son contexte
- Analyser sa situation et identifier les sources de progrès
- Dresser son plan d'action pour améliorer sa performance

METHODES MOBILISEES :

Entretien individuel en amont de la formation pour définir les objectifs de la formation.

Documentations et supports de cours, études de cas réels, exercices pratiques d'application.

Une heure de coaching individuel dans les 6 mois suivants la formation.

LES PLUS DE CETTE FORMATION :

- Une formation sur-mesure, avec un contenu adapté à la demande et aux besoins à l'issue d'un entretien de diagnostic.
- Une formation pratique avec de nombreux cas d'application.
- Une formation flexible en termes d'organisation et de timing afin de suivre les au mieux les apprenants.

NOUS CONTACTER
contact@wersus.fr
01 82 02 29 89

www.wersus.fr

DEROULE

1. Rappels de vocabulaire

- Vocabulaire général en métrologie
- Vocabulaire et notions liées aux incertitudes

2. La démarche générale

- Les référentiels de base
- Expression du besoin
- Analyse du processus
- Formalisation

3. Rappel de statistique

- Notions de base
- Loi normale
- Tests statistiques et valeurs aberrantes

4. Erreurs de mesure et incertitudes

- Différence entre erreur et incertitude
- Panorama des différentes méthodes d'évaluation :
 - GUM
 - GUM simplifié
 - Monte-Carlo
 - Globale
 - Inter-comparaison
- Exercices de mise en application
- Avantages/inconvénients des différentes méthodes
- Evaluation et expression des incertitudes

5. Etude de cas

- Mise en œuvre de la démarche dans chaque contexte individuel
- Travail de préparation
- Restitution et partage en groupe
- Coaching du formateur

Cette formation est réalisée en partenariat avec la société MESURIA, spécialiste de la métrologie sur-mesure.

Nos formations peuvent être adaptées aux personnes en situation de handicap.