

Formations à distance avec formateur en ligne

Fiche formation : Initiation à la métrologie

DURÉE	REPARTITION DES MODULES	PRIX DE LA SESSION DE 4 PERSONNES
2 jours (15h)	5 x 3h	1 300 €

La métrologie est de plus en plus importante dans la qualité des produits fabriqués et par conséquent dans les mesures de procédé.

Cette formation expose tous les éléments de la métrologie à connaître pour avoir confiance et optimiser l'exactitude d'une mesure.

Public :

Instrumentiste voulant comprendre comment améliorer les mesures par la métrologie.

Technicien de maintenance pour vérifier sur site les mesures en accord avec le besoin métrologique.

Personnel technique réalisant les vérifications et les étalonnages.

Personnel de bureau d'études devant définir le besoin métrologique des mesures.

Objectif :

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Connaître le vocabulaire de la métrologie
- Savoir interpréter un certificat d'étalonnage
- Faire correctement un étalonnage
- Comprendre la procédure de contrôle des appareils
- Comprendre le calcul d'erreur d'une chaîne de mesure
- Être autonome dans l'interprétation des contrôles effectués

Prérequis : Connaissances de base en instrumentation ou avoir suivi une formation de base en instrumentation.

Contenu :

Présentation de la formation et de ses objectifs.

Tour de table.

Évaluation d'entrée de stage.

Rôle de la métrologie.

Définition des principaux termes utilisés (vocabulaire) en métrologie.

Qu'est-ce qu'un étalon ? Comment assurer sa traçabilité.

Rôle du métrologue dans l'entreprise.

Calcul d'erreurs sur une vérification et un étalonnage : écarts et incertitudes.

Formations à distance avec formateur en ligne

Exemples de calculs d'erreur.
Interprétation des résultats.
Comment réduire les écarts.
Interprétation d'un certificat d'étalonnage.

Évaluation de fin de stage.
Bilan.