
Programme de Formation

Métrologie de base

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Acheteur/se & Agent Qualité Fournisseur Industriel (AQF)
- Contrôleur/se en production
- Contrôleur/se à réception fournisseur
- Contrôleur/se final (fonctionnel / esthétique)
- Tous collaborateur/rice utilisant régulièrement un instrument de mesure
- Constructeur industriel
- Opérateur/rice de production
- Régleur/se sur machine de production



Objectifs pédagogiques

- Le but de la formation est d'initier l'apprenant aux fondamentaux de la métrologie par la pratique à partir de situations réelles dans le domaine de la métrologie industrielle.
- L'apprenant s'initie au vocabulaire de la métrologie et aux notions liées au système de management de la mesure (erreur aléatoire et systématique, traçabilité métrologique, étalonnage, vérification, incertitude, EMT, résolution).
- L'apprenant réalise des travaux pratiques afin de comprendre les bonnes pratiques métrologiques en travaillant sur ces propres données.



Description

Comprendre et appliquer les 10 bonnes pratiques de la mesure.

Reconnaissance de formation : Attestation SMACA (accordée sous condition d'une présence minimale de 60%).



Contenu

- Travaux pratiques de métrologie en partant du besoin client (produit)
- Les fondamentaux de la métrologie et du processus de mesure
- Raccordement métrologique des instruments de mesure (dimension, masse,...)
- Suivi et exploitation des résultats de différents instruments de mesure
- Vocabulaire essentiel de métrologie

Norme & référentiel associé : ISO 10012:2013



Prérequis

Pas de prérequis



Modalités pédagogiques

Atelier : Postes de contrôle & instruments de mesure connectés en simulation de situation professionnelle de mesure & d'analyse de données.

École : Salle de formation théorique & média interactif pour l'animation .

Livrables pour l'apprenant :

1 accès individuel sur la plateforme digitale permettant à l'apprenant en amont des journées en présentiel d'accéder :

- Au test d'auto-évaluation des connaissances (quiz de quelques questions)
- A la documentation de formation téléchargeable, regroupant les thèmes abordés durant la ou les journées en présentiel

Cet accès individuel permet aussi au terme des journées en présentiel, d'accéder de nouveau :

- Au test final de validation des acquis de la formation
- Au pack de fichiers téléchargeables en lien avec les notions théoriques & pratiques développées durant la ou les journées en présentiel

Cette formation nécessite un minimum de 4 apprenants.