

---

# 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.