
Programme de Formation

Contrôle dimensionnel pratique en atelier

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Contrôleur/se en production
- Contrôleur/se à réception fournisseur
- Contrôleur/se final (fonctionnel / esthétique)
- Opérateur/rice de production
- Régleur/se sur machine de production
- Technicien/ne de qualification d'instrument de mesure (fournisseur)



Objectifs pédagogiques

- Reconnaître les cotes à mesurer
- Utiliser correctement les moyens de contrôle standards
- Déterminer la conformité de la pièce



Description

Comprendre comment utiliser efficacement différents instruments de mesure, afin d'évaluer la conformité dimensionnelle de produits.

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



Contenu

- **Introduction au contrôle**
- **Lecture de plan**
 - Plan de définition et plan de fabrication
 - Les unités de mesure
 - Calculs des tolérances
- **Contrôle visuel & tactile**
- **Contrôle par calibres**
- **Contrôle par mesure**
 - La mesure directe
 - La mesure par comparaison
 - Réglage des tolérances
 - Les appareils de mesure

Norme & référentiel associés : ISO 286, ISO 2768, ISO 965



Prérequis

Formation SMACA :

- Lecture de plan
ou formation équivalente,
ou expérience professionnelle



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 :

- Avant la formation : 1 quiz d'auto-évaluation de ses connaissances
- En lien avec la formation : 1 documentation téléchargeable, regroupant les thèmes abordés ainsi que les fichiers support utilisés en formation
- Après la formation : 1 test de validation des acquis de formation

Cette formation nécessite un minimum de 4 apprenants.