

Programme de Formation

Contrôle géométrique pratique en atelier

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Personnels d'atelier
- Usineur·euse, opérateur·trice
- Contrôleur·euse en production
- Toute autre personne désirant comprendre les défauts géométriques
- Aux personnes souhaitant poursuivre : une formation, sur le stage « Cotations ISO-GPS »



Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'imbrication, l'indépendance, l'interdépendance et/ou la hiérarchisation des défauts géométriques.
- Éviter les pièges d'interprétation des valeurs lues lors de votre manipulation (Agir).
- Être prêt à affronter les normes dites « GPS », telles que ISO 8015, ISO 1011...



Description

Maîtriser les « machines » de contrôle c'est bien ! Comprendre les défauts qu'elles nous signalent c'est mieux !

Cette formation est basée sur la méthode **VAC** :

Visualiser — Agir — Comprendre.

1. Vous Visualiserez des pièces avec de gros défauts.
2. Vous Agirez en les mesurant à l'aide d'instruments purement classiques : Pied à coulisse, micromètre, comparateurs, que l'on trouve dans tous les ateliers.
3. Vous Comprendrez ainsi les défauts géométriques signalées sur les plans.

Vous serez l'acteur de votre propre progression, épaulé par le formateur.

Beaucoup de pratique peu de théorie 90/10.

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



Contenu

Voir l'ensemble des défauts géométriques :

- Les défauts de **forme**
- Les défauts d'**orientation**

- Les défauts de **positionnement**
- Les défauts de **battement**

★ **Prérequis**

Formation SMACA :

- Contrôle dimensionnel pratique en atelier

Ou maîtriser parfaitement le pied à coulisse, micromètre, comparateur...



Modalités pédagogiques

Atelier : postes de contrôle avec instruments de mesure.

École : salle de formation théorique et média interactif pour l'animation.

Livrables pour l'apprenant :

- Livrables pour l'apprenant :
- Un accès individuel sur la plateforme digitale permettant au participant de réaliser un test d'auto-évaluation des connaissances (quiz de quelques questions)
- Remise de documents papier synthétisant la formation
- Un test final de validation des acquis

Cette formation est composée d'un minimum de 4 apprenants