

# U071

# Mesures tridimensionnelles : Coffmet GD&T

Module complémentaire au module Coffmet niveau 2 permettant d'obtenir la certification "METROLOGUE 3D COFFMET"

## Objectifs pédagogiques

- Utiliser la terminologie de l'ISO-GPS et de l'ASME
- Citer les similarités et différences entre l'ISO et l'ASME
- Décrire les divers principes de tolérancement (enveloppe, indépendance, exigence du Maximum Matière, Minimum Matière, réciprocité)
- Interpréter les dessins et les indications sur le dessin

## Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie, exercices.

## Moyens d'évaluation

Exercices d'évaluation en cours de formation

## Profil du formateur

Formateur agréé et périodiquement évalué par AUKOM pour animer ce module de formation.

## Personnel concerné

Utilisateurs de MMT, métrologues, personnels des services bureau d'études, méthode et qualité

## Pré-requis

Dans un cycle de formation COFFMET, être certifié COFFMET Niveau 2 - Hors cycle, savoir analyser les formes des pièces en analysant un plan 2D.

## Préconisation Avant

[U06 - Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 2](#)

## Préconisation Après

[U072 - Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 3](#)

## En partenariat avec



## Sessions

### >> Nantes

du 11/06/2024 au 13/06/2024

Prix public : 2100 € HT Durée : 21 heures

### >> Senlis

du 08/10/2024 au 10/10/2024

Session garantie

Prix public : 2100 € HT Durée : 21 heures

## Contacts

Renseignements  
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



## Programme

- >> Règles de bases concernant les Spécifications Géométrique des Produits (Système ISO-GPS) et de l'ASME
- >> Fonctions, spécifications, vérifications et vocabulaires
- >> Tolérances de forme
- >> Spécifications dimensionnelles linéaires et angulaires
- >> Références et systèmes de référence
- >> Tolérances d'orientation, position et battement
- >> Tolérances de profil de ligne et surface
- >> Exigence du Maximum Matière
- >> Exigence du Minimum Matière, exigence de Réciprocité (ISO) et similarités en ASME
- >> Vérification des produits suivant les règles par défaut en ISO et ASME et en fonction du process
- >> Tableaux et exemples

Toutefois, cette formation est obligatoire pour pouvoir accéder à la formation Coffmet niveau 3 (U072).

Certification professionnelle

- >> Intitulé : Cotation et tolérancement géométrique ISO et ASME en métrologie 3D
- >> N° RNCP/RS : RS6380 en date du 20/09/2023
- >> Certification délivrée par le Comité français pour la formation à la mesure tridimensionnelle (Coffmet)

## Responsable technique de la formation

Fabrice Desnoyer

---

## Contacts

Renseignements  
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680  
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

