

# MESURES TRIDIMENSIONNELLES : COFFMET GD&T

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



## Présentation de la formation

### 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 tolérance (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.

### Compétences visées

Maîtriser les tolérances ISO et ASME

### 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

### Prérequis

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

Ref : U071  
DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Nantes

☒ 28h - 2100 € HT  
→ du 22/06 au 26/06/2026<sup>1</sup>

### Senlis

☒ 28h - 2100 € HT  
→ du 12/10 au 16/10/2026<sup>1</sup>

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site [cetim.fr](http://cetim.fr)

## CERTIFIANTE

## PRÉCONISATIONS

### Avant

U06 - Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 2

### Après

U072 - Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 3

## CONTACTS

### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

### Responsable pédagogique

Fabrice Desnoyer

### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

## Programme de la formation

- 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)

## Autres formations sur le même thème

- Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 1 (U05)

## EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique