MESURES TRIDIMENSIONNELLES : COFFMET GD&T

Module complémentaire au module Coffmet niveau 2 permettant d'obtenir la certification « MÉTROLOGUE 3D COFFMET ».

Ref : U071

DISPONIBLE EN INTRA

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 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.

Compétences visées

Maîtriser les tolérancements 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.

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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

COFFMET
PARTENAIRE AUKOM

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.