



# MESURES TRIDIMENSIONNELLES : COFFMET NIVEAU 1

Utiliser dans les règles de l'art une machine à mesurer 3D en complément de la formation constructeur.

Formation éligible au CPF sous le numéro NFS : RS5842  
Taux de réussite à l'examen, année 2024 : 98 %

Ref : U05  
IMPOSSIBLE EN INTRA

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Mettre en œuvre un moyen de mesure 3D
- Comprendre la cotation du plan de définition
- Conduire une mesure 3D
- Exploiter les résultats de contrôle

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et démonstration.

### Compétences visées

Maîtriser la fiabilité des résultats de mesure sur machine 3D

### Moyens d'évaluation

En fin de cours, examen indépendant et standardisé.

### 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

Aucun prérequis technique

## SESSION EN 2026

### Cluses

- ☒ 35h - 2300 € HT
- du 23/03 au 27/03/2026
- du 12/10 au 16/10/2026

### Senlis

- ☒ 35h - 2300 € HT
- du 01/06 au 05/06/2026
- du 07/09 au 11/09/2026

### Saint-Étienne

- ☒ 35h - 2300 € HT
- du 15/06 au 19/06/2026

## ELIGIBLE AU CPF

## CERTIFIANTE

## PRÉCONISATIONS

### Après

U06 - Mesures tridimensionnelles  
: Coffmet niveau 2

## CONTACTS

### Renseignements inscription

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

### Responsable pédagogique

Kévin Chauveau

### En situation de handicap ?

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

## Programme de la formation

- Grandeurs et unités
- Systèmes de coordonnées 2-D et 3-D
- Machines à mesurer
- Capteurs pour machines à mesurer
- Fondamentaux de la Métrologie par coordonnées
- Tolérancement dimensionnel
- Eléments géométriques
- Constructions géométriques
- Préparation d'une mesure sur MMT
- Sélection du palpeur et Qualification
- Mesures sur MMT
- Analyse des mesures
- Planification de la mesure
- Documentation et management de la qualité
- Certification professionnelle
- Intitulé : Utilisation de machine à mesurer 3D
- N° RNCP/RS : RS5842 en date du 26/01/2022
- Certification délivrée par le Comité français pour la formation à la mesure tridimensionnelle (Coffmet)

## Autres formations sur le même thème

- Mesures tridimensionnelles : Coffmet GD&T (U071\_2025)
- Mesures tridimensionnelles : Coffmet niveau 3 (U072)

## EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation

Même thématique