

# MESURES TRIDIMENSIONNELLES : COFFMET NIVEAU 2

Application de la métrologie à la mesure 3D

Formation éligible au CPF sous le numéro NFS : RS5843  
Taux de réussite à l'examen, année 2024 : 97 %



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Analyser et comprendre la cotation du plan de définition
- Rédiger un plan de contrôle
- Identifier les différentes approches de la programmation
- Programmer des cycles de mesure sur un moyen de mesure 3D
- Evaluer, analyser les résultats, et fournir une estimation d'incertitude de mesure globale s'y rapportant

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et démonstrations.

### Compétences visées

Identifier les grandeurs d'influence afin d'optimiser le processus de mesure 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

Être certifié Coffmet niveau 1

Ref : U06

IMPOSSIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Bouguenais (44) - JVMA

⌚ 35h - 2300 € HT

→ du 01/06 au 05/06/2026

### Cluses

⌚ 35h - 2300 € HT

→ du 08/06 au 12/06/2026

→ du 02/11 au 06/11/2026

### Senlis

⌚ 35h - 2250 € HT

→ du 22/06 au 26/06/2026

→ du 16/11 au 20/11/2026

### Saint-Étienne

⌚ 35h - 2300 € HT

→ du 07/09 au 11/09/2026

ELIGIBLE AU CPF

CERTIFIANTE

PRÉCONISATIONS

Avant

U05 - Mesures tridimensionnelles  
: Coffmet niveau 1

Après

U071\_2025 - Mesures  
tridimensionnelles : Coffmet  
GD&T

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

- Aperçu d'une séquence de mesure
- Aperçu relatif à la géométrie
- Tolérancement de forme et de position
- Stratégie de mesure
- Capteurs tactiles (par contact)
- Capteurs d'analyse d'image
- Capteurs de distance
- CT-tomographie
- Programmation CNC
- Mesure de surfaces de forme libre
- Evaluations
- Influences liées à l'incertitude de mesure
- Documentation
- Culture du « savoir métrologique »  
Certification professionnelle
- Intitulé : Métrologie 3D
- N° RNCP/RS : RS5843 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)

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique